AutoTrader

Användarmanual

© Autostock AB, 2021

Table of Contents

Inledning	5
Innehåll	5
Systemkrav och tips	6
Att komma igang	9
Support och uppdatering	11
Arbetsytor och navigering	14
Arbetsytor	15
Programteman	19
Fargeditor	27
Datainsamiing	28
Kursinsamling	29
BORSIISTOR	31
Lagg till instrument	38
Nyneter Komplettere kuredetek eger	40
Komplettera Kursoatabaser	44
Splitnantering	49
Imponera EOD Data	52
	53
Navigera i diagram	53
Associetade diagram	59
Andra utseende i diagram	62
	64
Notoringer	70
Noteningai Ställhoro anobhknonnor	74
Stalibara Shabbkhappal Webfëneter	75
webionster	/8 70
Installingar	79
	00
Sakemelsmivaer	02
Anna instantinga	04
Monuell orderläggning	00 97
Manuell ofdenlaggning Eans cnabhvalsfölt för ordordislogon	0/
Automatisk ordorläggning	00
Loggado transaktionar	91
Dougo alla automaticka order	90
Fausa alla automatiska utuel Fiktiva konton	97
Fikilva kulituli Kalkulforekaron	99 100
Arbotsytor mod associated kalkyl	103
Albeisylui meu associetau kaikyi Att använda Kalkylforskaren	103
Automatisk kalkylevekvering	107
Llondatera standardkalkuler	11/
Skapa egna kalkuler	114
Scrint	120
Att ansluta scrint i diagram	120
Inkludera scripteditor i arbetevta	124
Indutena scripteurior i arbeisytä Indatanarametrar för scrint	120
Massanslutning	120
Scrintrannort	131
Scriptutyeckling	132
Ochplatvecking	154

Ordermodeller	135
Installera ordermodeller	137
Uppdatera standardmodeller	141
Redigera ordermodeller	144
Standardanalysmetoder	150
Stoploss Mini	152
Trend Exit	155
Trend Entry	158
Take Profit	159
Stäng visst klockslag	161
Buy Stop köp	162
Target / Stoploss	164
Fast stoploss	167
3 / 5 dagars exit	169
5-dagar eller vinst	170
ETP Link	171
Larm och meddelanden	175
Larm från script och ordermodeller	176
Larm via epost och till mobil	178
Felmeddelanden	181
Bevakad larmnivå	183
Analysbänken	185
Oversikt	187
Redigera projekt	190
Hantera testkonton	200
Arbeta med analysprojekt	202
Arbeta med analysresultat	206
Extra scriptkolumner	211
Val av trigger	213
Optimera scriptparametrar	218
Ranka Analyzerresultat	225
FAQ - Vanliga frågor	227

Inledning

Först och främst, tack för att du valt Autorrader Bas!

Många års arbete och utveckling ligger bakom programmet, och viär övertygade att du kommer att få stor nytta av det i din handel:

- Snabbt få en överblick över marknadssituationen genom att snabbt kunna växla mellan dina egna arbetsytor
- Enkelt kunna följa dina olika innehav (samtliga depåer) via grafiska diagram
- Bevaka dina positioner med olika typer av stoploss, trendlinjebevakning eller andra villkor
- Snabbt filtrera fram lämpliga och intressanta köp- eller säljkandidater
- Snabbt kunna lägga order manuellt direkt inifrån Autotrader på samtliga dina depåer

Att bygga arbetsytor

Du kan bygga egna arbetsytor i Autotrader Bas som du enkelt kan växla snabbt mellan. Det kan vara bra om du tex har olika konton hos Nordnet, eller vill bevaka olika marknadssegment osv.Ö ppna och arrangera dina olika fönster och spara dem via Inställningar > Arbetsytor. De kan senare väljas snabbt via drop-menyn längst upp till vänster i programmets verktygsfält.

Följa dina innehav

Med Autotrader Bas kan du enkelt följa dina olika innehav, även om dessa ligger på olika depåer hos Nordnet. Du kan lätt bygga en eller flera arbetsytor med diagram för de aktier du äger. Dessutom kan du koppla olika tekniska analysmetoder direkt i diagrammen och på så vis få beslutsstöd när det är dags att sälja.

Automatisk bevakning

Om du vill kan du enkelt ansluta tex flytande stoploss till olika aktier, och AutoTrader Bas säljer d å positionen när stoppkurvan passeras. Enkelt och effektivt! Det finns även trendlinjebevakning dä r du själv drar en trendlinje i diagrammet och kopplar automatisk orderläggning till den.

Hitta köpkandidater

Med AutoTrader Bas inbyggda screeningfilter kan du snabbt scanna igenom hela börslistor och hitta köpkandidater, eller bara ranka olika aktier mot varandra med avseende på olika villkor, tex vilka aktier som gått bäst jämfört med index senaste veckan osv. Det går självklart även att bygga egna screeningfilter.

Orderläggning

Vi har lagt mycket energi på att det ska gå snabbt och smidigt att lägga order manuellt direkt från AutoTrader Bas. Därför har du tillgång till orderdjup i realtid för den aktie du valt i orderfönstret, och kan blixtsnabbt byta konto. Vår målsättning är att AutoTrader Bas ska vara det absolut snabbaste och smidigaste orderläggningsverktyget både för manuell och automatisk orderläggning.

-0-

Innehåll

Innehållsförteckning

- Att komma igång
- Support och programuppdateringar
- <u>Orderläggning</u>
- <u>Arbetsytor, fönster</u>
- Datainsamling och börslistor
- Inställningar
- <u>Tekniska analysmetoder</u>
- Kalkylforskaren hitta köp- och säljkandidater
- <u>Script</u>
- <u>Ordermodeller</u>
- Larm och meddelanden
- Exempelmodeller och analysmetoder
- FAQ Vanliga frågor och problemlösning

Systemkrav och tips

Grundläggande om användning

Autotrader Bas är en PC-mjukvara, tänkt att installeras och köras på kundens egen PC. För att börskurserna ska kunna analyseras i realtid och programmet ska kunna bevaka och larma när något händer måste Autotrader Bas vara igång när börsen är öppen.

Nedanstående information är tänkt att hjälpa dig som kund att få bästa möjliga resultat från din användning av Autotrader Bas.

Systemkrav

- Processor 2 GHz eller snabbare, gärna dual core
- 2 GB minne för Autotrader Bas samt 4 GB minimum för Pro. 8 GB eller högre rekommenderas.
- Operativsystem Windows XP eller senare.
- Ej direkt kompatibelt med MAC, men det är fullt möjligt att köra AT på en virtuell Windows-maskin i MAC-miljö (emulator)
- Bredbandsanslutning 2 MBit eller snabbare

Generella tips

- Antivirusprogram generellt rekommenderar vi endast restriktiv användning av virusprogram, och framför allt är det viktigt att virusprogram är rätt inställda och konfigurerade så att programfunktioner inte blockeras eller spärras i onödan. Det är också viktigt att inte överdriva användningen av virusprogram med hänsyn till prestandaförluster. Realtidskurser med tillhörande teknisk analys kräver att inga onödiga flaskhalsar orsakas av virusprogrammet. En lösning kan vara att endast använda Windows egen mjukvarubrandvägg samt en hårdvaru-router så stoppas det mesta i virusväg så länge man inte öppnar suspekta email eller besöker okända webbplatser.
- Laptop-datorer ger bra skydd mot strömavbrott. Självklart går det även bra att skaffa en UPS-enhet till sin stationära dator. På så vis reducerar man risken att datorn stannar medan man inte är på plats osv.
- Fjärrstyrning att installera en fjärrstyrningstjänst kan vara väldigt bra om man vill ha möjlighet att logga in utifrån och kontrollera status på sin dator hemma. Det finns flera bra tjänster på nätet varav många är kostnadsfria.

- VPS Virtuell Personlig Server i molnet ger dig bra driftsäkerhet och du behöver inte ha någon dator igång hemma dagtid om du inte vill. Vi erbjuder en VPS-tjäns, och det finns många andra att välja mellan på nätet.
- Lägg Autotrader Bas i den automatiska uppstartkatalogen i Windows, så slipper du problem med att programmet inte startar tex efter en Windows Update-uppdatering där datorn startar om.

Att komma igång

Första uppstarten och inloggning

1. När AutoTrader Bas är installerat startas programmet via Startmenyn på datorn. Du bör kunna hitta en genväg som heter AutoTrader Bas. Klicka på den så startas programmet upp. Det tar lite extra tid vid första uppstarten eftersom ett antal databaser ska initieras och indexeras. När programfönstret kommit upp dröjer det ytterligare några sekunder så kommer inloggningsrutan upp. Här fyller du i dina loginuppgifter till Nordnet.

	Inloggning på Nordnet	
Fyll i ett anvär ansluta med.	ndamamn och lösen som du vill	
Användare:	test 123	
Lösen:		Avbryt
		ОК

2. Nästa steg är den lokala inloggningen. Denna är från början samma som ditt Nordnet-lösen. Du kan dock ändra det till ett enklare lösenord senare. Iden med lokal inloggning är att obehöriga inte ska kunna komma åt information i programmet. Du kan välja säkerhetsnivå för programmet i Inställningar > Egenskaper för hela programmet > Handel

Om inloggningen fungerar får du inom några sekunder kontakt med depåerna och om börsen är öppen bör du kunna se realtidskurserna i börslistan i standardarbetsytan. För att kontrollera kontakt med depåerna kan Orderdialogen öppnas via Starta-menyn:

	N-						Avslutst	icker					
Namn	Antal	GAV	Inköpt för	Värde	Vinst	Vinst %	Depå	Tid	Order-ID	Namn	K/S	Antal	Pr
GETI B	327	152,60	49 900	50 031	131	0,26	468116	08:04:27	123480	GETI B	Кöр	34.0000	152.60
TX	29	152,60	4 425	174	-4 251	-96,07	468116	08:04:27	123480	GETI B	Кор	293.0000	152.60
Aktiva orde Order-ID	r	łamn K/S	i Antal	Kvar Li	imit Statu:								
Aktiva orde Order-ID Orderläggnin Aktiv Depå/ -Orderdjup-	Tid 1	Namn K/S 216,08 kr tilgi	5 Antal	Kvar L Instrument a GETI B Antal:	mit Statu								
Aktiva orde Order-ID Orderläggnin Aktiv Depå/ -Orderdjup- Antal	ng 89 2 konto: 468	Yamn K/S 216,08 kr tilgi 3	āngligt	Kvar L Instrument a GETI B Antal: 327.0000	mit Statu								
Aktiva orde Order-ID Orderläggnir Aktiv Depå/ -Orderdjup- Artal 3 828	r Tid 1 Ng 89 2 konto: 468 Kõp 152,8000	4amm K/S 216,08 kr tilgi 3 Sälj 153,2000	ängligt	Kvar L Instrument a GETI B Artal: 327.0000 Prisimit:	tt handla:								
Aktiva orde Order-ID Orderläggnir Aktiv Depå/ -Orderdjup- Artal 3 828 3 371	r Tid 1 89 2 konto: 468 152,8000 152,2000	K/S 216,08 kr tilgi 3 Sälj 153,2000 153,2000	ängligt Antal Antal 8 305 2 205	Kvar L Instrument a GETI B Antal: 327.0000 Prisimit:	tt handla:								
Aktiva orde Order-ID Orderläggnir Aktiv Depå/ -Orderdjup- Artal 3 828 3 371 5 739 6 533	TH N ng 89 2 konto: 468 152,8000 152,7000 152,6000 152,6000 152,6000 152,6000	Varme K/S 216,08 kr tillgi Sälj 153,2000 153,3000 153,4000	angligt	Kvar L Instrument a GETI B Antal: 327.0000 Prisimit:	tt handla:								

Om du fått kontakt ska dina kontonummer hos Nordnet finnas tillgängliga i drop-menynAktiv Depå/konto samt ev innehav och ordrar.

3. Om allt ser ok ut är nästa steg att kryssa för de instrument du är intresserad av i menyn för **Kursinsamling** samt ladda ner kursdata för dessa i **Komplettera kursdatabaser**.

4. Från installation ligger endast ett fåtal ordermodeller tillgängliga. Tanken är att man ska kunna ha en så "ren" installation som möjligt med endast de komponenter man tänker använda. Du kan ladda ner olika paket av ordermodeller via Hjälp-menyn:

Klicka på Hjälp så kommer en lista med tillgängliga paket upp. Klicka på ett paket så kan du se i detalj vilja modeller som ingår.

Support och uppdateringar

Om du vill ha support

När du behöver support går det bra att kontakta oss antingen via telefon, email eller live-chat.

Vår kontaktsida på webbplatsen hittar du här:

http://www.autostock.se/home/kontakt/info

Om du vill få hjälp via Fjärrstyrningstjänsten kan du aktivera den direkt inifrån AutoTrader Bas:

M N	ordnet	AutoTrad	er					
Sta	rta k	alkyler	Inställning	ar Fönster	Hjālp Konto: 4681	73	621,68 kr tillgängligt	
				• 🔑	Hjälpindex) 🚹 🔺 🗎	/ ፍ 🤉
	Aktier	LargeCap	Sthlm		Om Nordnet AutoTrader			Σ
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Autostock Approved produkter	۲	Sili Tid	Datum
	1,6	7 2,50	152,30	INVE B (146,6	Uppdatera programversion			
	2,3	4 3,10	135,50		Fiärrsupport			
	6,2	28,00	473,00			_	1	

När du klickar på fjärrsupport får du upp en ruta där du blir ombedd att köra filen TeamViewer.exe. När du startat filen kommer en ruta upp efter några sekunder med ett ID och engångslösenord. När du ringer till oss anger du bara dessa siffror så kan vi logga in och hjälpa dig direkt på din dator.

Uppdatera programversion

Ibland kommer vi ut med nya programversioner, och enklaste sättet att uppdatera är att välja alterativet Uppdatera programversion enligt bilden ovan.

Uppdatera standardmodeller och script

De olika ordermodeller som ingår som standard i AutoTrader Bas uppdateras kontinuerligt. För att hämta senaste versionerna av alla modellerna samtidigt finns en uppdateringsfunktion i Hjälpmenyn:

~								-
Sta	arta Ka	lkyler	Inställning	ar Fönster	Hjälp 🔝 💭 🔍 🔍 🙌 🐏	()	9 🔁	
:				Konto:	Hjälpindex			
:	7				Om Nordnet AutoTrader	[
					Autostock Approved produkter			
	Diff%	Diff	Senast	Namn		Sälj	Tid	Da
2	0,37	0,47	128,60	ABB	Uppdatera Standardmodeller	128,6000	11:02:00	20
0	0,00	0,11	361,30	ALIV SDB	Uppdatera programversion	362,5000	11:02:00	20
	-1,03	-0,85	81,95	AOIL SDB	Fjärrsupport	81,9500	10:47:20	20'
	-0,06	-0,10	168,00	ASSA B	144 981 166,30 168,20 168,0000	168,2000	11:02:18	20
	Du har la com ingå lotera at script kor	ddat nei r i Nordi t eventu nmer at Din Löse	Instal r de senasi net AutoTra iella ändrin t skrivas ö produktkod: enord:	lera Trading-	produkter			

När du klickar på Installera laddas senaste versionerna av standardordermodellerna in. Eventuella kopior som du gjort av dessa modeller påverkas dock ej.

Arbetsytor och navigering

Grundläggande om arbetsytor och navigering

AutoTrader Bas har möjlighet till anpassade arbetsytor som du själv definierar. Du kan definiera hur många arbetsytor du vill och därefter välja någon av dem via en snabbmeny i verktygsfältet.

~	V					
	Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp	
				•		
	MFI köp	- sälj scree	ning	1		
	Money F	Flow diverg	ence			
	Standard	d 1024 x 768	}			
	Standard	d 1280 x 800)			
	Standard	d 1366 x 768	}			
	Standard	d 1600 x 900)			

De olika momenten beskrivs mer utförligt under respektive ämne i manualen.

Titta på YouTube-klipp som beskriver generell uppbyggnad i AutoTrader

Arbetsytor

Grundläggande om arbetsytor och navigering

Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar sina egna arbetsytor



AutoTrader Bas har möjlighet till anpassade arbetsytor som du själv definierar. Du kan definiera hur många arbetsytor du vill och därefter välja någon av dem via en snabbmeny i verktygsfältet.

📈
Starta Kalkyler Inställningar Fönster Hjälp
MFI köp - sälj screening Money Flow divergence Standard 1024 x 768 Standard 1280 x 800 Standard 1366 x 768 Standard 1600 x 900
Depårelaterade diagram och fönster
Den aktuella arbetsytan kanske består av ett antal diagram som i sig innehåller script som baserar sin information på aktuellt depåinnehav osv. För att kunna hantera flera konton är AutoTrader Bas försett med en snabbmeny för att skifta konto så att alla script som ingår i arbetsytan får rätt information.
Nordnet AutoTrader
🕙 🌯 🌯 🌯 🎒 🧀 📄 🥖 🕼 😺 Konto: 468 🔹 97 226,87 kr tillgängligt

Skapa en ny arbetsyta

För att skapa en ny arbetsyta behöver du öppna de fönster du vill ska ingå. Tex kan man tänka sig att någon form av en börslista ska finnas. Den öppnas enklast via Starta-menyn:

Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp	_
L	istfönster				Aktier Aktietorget Sthlm
C	rderdialog				Aktier LargeCap Sthlm
u	ppdatering k	ursdatabaser			Aktier MidCap Sthlm
L	arm och Meo	Idelanden			Aktier NGM Sthlm
N	lyheter				Aktier SmallCap Sthlm Aktier Övriga FirstNorth
S	para arbetsyt	a för uppstart			Index Stockholm
H	lämta arbetsy	/tan som är vid i	uppstart		Index USA
					Optioner/Terminer Sthlm

Du kan ha flera olika börslistor öppna samtidigt på skärmen. Dessa kan anpassas i höjdled för att passa in rent grafiskt till varandra. Det går även att justera kolumnbredden genom att markera och dra med markören.

Associerade fönster

En användbar funktion är att associera andra fönster till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagram, avslutsticker och orderdialogen uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer Öppna associerat fönster:

				Aktier	LargeCap St	him	_	_		000
Diff%	Diff	Senast	Namn 🛆	Volym	Lägst	Högst	Кор	Sälj	Tid	Datum
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 911	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18
0,91	1,40	155.20	ATCO A	1 106 850	154.50	156.40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18
0,72	1,00	Kć	öp instrumente	et 🛛			139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18
-0,13	-0,30	Sa	ili instrumente				231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18
3,91	5,00						433 5000	400 7000	42.02.07	2044-02-40
-1,33	-3,90	0	ppna fönster a	ssocierade m	ied denna li	stan 🕨	Diagra	im		
1,60	2,00	Di	agram för enb	art detta inst	rumentet		Order	läggning(ko	mplett me	d orderdjup och depåi
1,11	1,00	91,00	CAST	291 931	90,05	91,65	Avelue	elicta 20 cor	and a	
2,93	6,70	235,00	EKTA B	147 916	229,70	236,40	Avsiu	silsta 20 ser	laste	
-0,69	-1,50	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50	Nyhet			
0.19	0.30	155.80	ELUX B	750 134	155.50	157.70	155.7000	155.8000	12:02:12	2011-03-18

Om du tex väljer Diagram öppnas ett kursdiagram som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Det fungerar exakt likadant med avslutslista samt nyheter. Orderdialog får aktuellt instrument förvalt med orderdjup i realtid.

Spara arbetsyta

Du kan spara arbetsytor för snabbval via verktygsfältet senare. För att spara en arbetsyta, klicka på Inställning > Arbetsytor



Arbetsytor	
	¢
Ny Radera	Döp om
Stäng	Hämta

Klicka på Ny för att namnge din arbetsyta, samt Stäng när du är klar. Nu finns den nya arbetsytan för snabbval i verktygsfältet. Du kan även spara en arbetsyta för direkt uppstart med programmet via Starta > Spara arbetsyta för uppstart

Programteman

Att välja utseende på programmiljön

AutoTrader Bas har ett antal olika programteman att välja mellan, sk skins. Du kommer åt dem via manyn Inställningar > Välja tema för program.

Auto	ostock Aluminium	+	
Auto Auto Auto Auto Auto Auto	ostock Aluminium ostock Cobolt ostock Graphite ostock Ice ostock Peach ostock Rubin ostock Sky		
Avance	erat		
C	Välj egen visuell stil		

Fler olika grafiska teman kommer att adderas i framtiden

Välj önskat tema och klicka på Välj in temat så byts utseendet. Arbetsytan behöver laddas om för att alla fönster ska få det nya utseendet. Klicka på Spara som standard för att det nya temat ska tillämpas varje gång du startar programmet.

Rubin

And a second	- K-II			. Canton					_	_		_
		.yiei 1	nstaininga) 🕘 🛛 🙋		a 0 a 8a				
: Stand	ard 1024	x 708										
						Aktier Larg	eCap Sthin	n				
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	
	2,04	3,00	149,70	ABB	1 601 478	146,70	149,80	149,6000	149,7000	15:41:04	2011-03-21] 📕
	2,71	3,40	128,90	ALFA	1 369 905	127,90	130,10	128,8000	128,9000	15:41:05	2011-03-21	-
	1,68	7,60	461,30	ALIV SDB	382 755	455,60	461,60	461,2000	461,5000	15:39:22	2011-03-21	-
	1,14	1,40	123,90	AOIL SDB	639 271	123,50	125,50	123,8000	123,9000	15:41:03	2011-03-21	-
	3,21	5,40	173,50	ASSA B	1 367 107	168,70	173,90	173,5000	173,6000	15:41:06	2011-03-21	-
a	1,78	2,80	160,30	ATCO A	1 980 038	159,30	160,80	160,3000	160,4000	15:41:07	2011-03-21	-
	1,97	2,80	144,60	ATCO B	553 015	142,50	144,90	144,5000	144,6000	15:41:10	2011-03-21	-
	-0,52	-1,20	230,80	AXFO	78 780	226,50	231,90	230,8000	231,1000	15:40:22	2011-03-21	-
	0,00	0,00	134,75	AXIS	53 //1	134,50	136,50	134,5000	135,0000	15:36:30	2011-03-21	-
	0,76	2,20	291,20	AZN ROL	1 243 940	287,30	291,80	291,2000	428,2000	15:41:00	2011-03-21	-
	1.04	0,70	92,60	CAST	287 774	91.85	93,10	92,4000	92,6000	15:40:56	2011-03-21	
<u>e</u>		_		109 60/1 60	14 50/- 1			Dow Jon		46/102.04		Ň
			SWEDA	108,00/1,00	-	11800		Dow Jone	25 (12052)	46/195/94	-	
						110,00 107,00 104,00 101,00	■+++ 15:30 2011-03-12	a+b·-	03-18	15:30	- 12 050 - 11 900 - 11 750 - 11 600 22:00 03-21),00),00),00
)t'	ur di			98,00		OMY520	(1 102 45	/12 16/1 1	04	
	2010-1:	2:15	\sim	N	2011-04-15	95,00 92,00 1,50 0,75 0,00	111 001 17:30 2011-03-10	0HX530	03-18	09:00 2011-	 1 108, 1 098, 1 088, 1 078, 1 078, 1 068, 1 058, 03-21 	00 00 00 00 00 00 00

Rubin

~												
Start	a Kalk	yler I	Inställninga	r Fönster	Hjälp							
Stand	lard 1024	x 768		• 🔑		\ 		9 🐮 🐮) 🐴 🛆	1		
					1	Aktier Larg	eCap Sthin	n				
8	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöp	Sälj	Tid	Datum	
1000	1,98	2,90	149,60	ABB	1 625 393	146,70	149,80	149,6000	149,7000	15:42:15	2011-03-21	
	2,71	3,40	128,90	ALFA	1 375 040	127,90	130,10	128,8000	129,0000	15:41:55	2011-03-21	
	1,65	7,50	461,20	ALIV SDB	383 520	455,60	461,60	461,2000	461,4000	15:41:20	2011-03-21	
	1,06	1,30	123,80	AOIL SDB	639 532	123,50	125,50	123,8000	123,9000	15:41:45	2011-03-21	
	3,33	5,60	173,70	ASSA B	1 368 397	168,70	173,90	173,7000	173,8000	15:41:44	2011-03-21	- 11
	1,78	2,80	160,30	ATCO A	1 981 590	159,30	160,80	160,2000	160,4000	15:42:18	2011-03-21	- 11
	1,90	2,70	144,50	ATCO B	556 015	142,50	144,90	144,4000	144,6000	15:41:55	2011-03-21	- 1
_	-0,52	-1,20	230,80	AXFO	78 780	226,50	231,90	230,8000	231,1000	15:40:22	2011-03-21	- 1
	0,00	0,00	134,75	AXIS	53 7/1	134,50	136,50	134,5000	135,0000	15:36:30	2011-03-21	-
0	0,80	2,30	291,30	AZN	1 244 268	287,30	291,80	291,2000	291,4000	15:41:55	2011-03-21	-
	1.04	0,70	92,60	CAST	287 774	91.85	93,10	92,5000	92,6000	15:38:53	2011-03-21	
0				100 70/1 70			20110	Davellar	12,040	06/100 2		
			SWED A (108,70/1,70	/1,6%)	11810		Dow Jon	ies (12 048	,86/190,3	4/	
				¢n [₩] ₩µ₽		110,00 107,00 104,00 101,00	15:30 2011-03-13	15:30 7 2011-	03-18	15:30 2011-	-12 050 -11 900 -11 750 -11 600 22:00 03-21	0,00 0,00 0,00
	2010-1:	2:15	\sim	A	2011-04-15	95,00 92,00 1,50 0,75 0,00	111 17:30 2011-03-11		(1103,59)	09:00	1 109, 1 099, 1 089, 1 089, 1 079, 1 069, 1 059, 03-21	00, 00, 00, 00, 00,

Aluminium

												1
Start	ta Kalk	yler I	nställninga	r Fönster	Hjälp							
Stan	dard 1024	x 768		I) 🖉		2, 9		9 🔁 🔮) 🕋 🔺	1	\$	
Ë					Aktier	LargeCap	Sthlm				\odot	۲
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	Å
	2,11	3,10	149,80	ABB	1 683 253	146,70	149,80	149,8000	149,9000	15:47:18	2011-03-21	
	2,55	3,20	128,70	ALFA	1 380 770	127,90	130,10	128,7000	128,8000	15:47:18	2011-03-21	-11
	1,72	7,80	461,50	ALIV SDB	385 051	455,60	461,60	461,0000	461,4000	15:46:54	2011-03-21	-11
0	0,98	1,20	123,70	AOIL SDB	642 786	123,50	125,50	123,7000	123,9000	15:43:16	2011-03-21	-11
	3,21	5,40	173,50	ASSA B	1 384 835	168,70	173,90	173,5000	173,7000	15:47:18	2011-03-21	-11
0	1,52	2,40	159,90	ATCO A	2 032 841	159,30	160,80	159,8000	160,0000	15:47:24	2011-03-21	-11
	1,62	2,30	144,10	ATCO B	560 817	142,50	144,90	144,1000	144,2000	15:47:21	2011-03-21	-11
~	-0,39	-0,90	231,10	AXFO	78 820	226,50	231,90	230,8000	231,0000	15:45:16	2011-03-21	-11
	0,00	0,00	134,75	AXIS	53 871	134,50	136,50	134,5000	134,7500	15:46:38	2011-03-21	-11
0	0,83	2,40	291,40	AZN	1 246 446	287,30	291,80	291,4000	291,5000	15:47:18	2011-03-21	-1.1
	0,47	0,60	128,10	BOL	1 538 261	128,10	129,90	128,1000	128,2000	15:47:18	2011-03-21	- 4
0	0,93	0,85	92,50	CASI	290 171	91,85	93,10	92,4500	92,6000	15:47:12	2011-03-21	1.1
		SWED A	(108,50	/1,50/1,49	6) ()	\odot		mes (12 04	7,95/189	,43/1,6%		0
						113,00					-12 05	0,00
0					_h#4	110,00					E.	
					M 1, K -	107.00		***	*********		-11 90	0,00
					- H	107,00	1010+4.	44 ·			-11 75	0.00
					S 1	104.00	•+•				E	
					n -						-11 60	0,00
				, Ith		101.00	15:30	15:30		15:30	22:00	
-		L	. 10 . 10				2011-03-1	7 2011-	03-18	2011-	03-21	
		. I			_	98,00	ОМХ	(\$30 (1 10	2,56/11,2	7/1,0%)	00	Θ
	will a	1 M			-	95.00					≡1 109	,00
	***********************					. 33,00			1	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	14	
					-	02.00					E1 099	,00
						.32,00			diam		1 000	
	2010-12	2-15			2011-04-15			, life	We want	_	1 089	,00
			Sol	7		1.50		Ham			1 079	,00
	A	1	$\langle \rangle$	AL		1,50	III	171			1 069	,00
	A	. /		FN		0,75	J.V.		ни			
		$<\!\!<\!\!/$	Y			0.00	17:30	09:00		09:00	17:30 = 1 059	,00
						0,00	2011-03-1	6 2011	03-18	2011-	03-21	

Graphite

Star	rta Kall	ovler 1	Inställninga	r Fönster	Hiälo						_	
Star	ndard 102	4 x 768	instanninga	T DISTE		2 9	<u>b</u> 🔁 🖣	9 🔁 🔁		/		
	[Aktier	LargeCap St	hlm	_			0.00	
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	
1000	2,04	3,00	149,70	ABB	1 599 569	146,70	149,80	149,6000	149,8000	15:39:22	2011-03-21	
	2,71	3,40	128,90	ALFA	1 360 574	127,90	130,10	128,9000	129,0000	15:37:55	2011-03-21	
0	1,68	7,60	461,30	ALIV SDB	382 755	455,60	461,60	461,2000	461,5000	15:39:22	2011-03-21	
	1,22	1,50	124,00	AOIL SDB	635 921	123,50	125,50	123,9000	124,0000	15:34:30	2011-03-21	
	3,27	5,50	173,60	ASSA B	1 332 141	168,70	173,90	173,6000	173,7000	15:38:39	2011-03-21	
0	1,84	2,90	160,40	ATCOR	540 107	142 50	144.00	160,3000	144 5000	15:39:05	2011-03-21	
	-0.52	-1.20	230.80	AYEO	78 760	226 50	231.00	230,8000	231 1000	15:39:33	2011-03-21	
	0.00	0.00	134,75	AXIS	53 771	134,50	136,50	134,5000	135,0000	15:36:30	2011-03-21	
	0,80	2,30	291,30	AZN	1 238 940	287,30	291,80	291,2000	291,4000	15:38:07	2011-03-21	
0	0,55	0,70	128,20	BOL	1 517 594	128,20	129,90	128,2000	128,3000	15:39:38	2011-03-21	
	1,04	0,95	92,60	CAST	287 774	91,85	93,10	92,4000	92,6000	15:38:53	2011-03-21	v.
0		SWE	D A (108.6	0/1.60/1.5%)		0.00	Dov	w Jones (12 ()51,21/192,6	9/1.6%)	000	
			kull I I			110,00 107,00 104,00 101,00 98,00	*1*** 15:30 2011-03-17	4+4 15:30 7 2011- DMXS30 (114	03-18 03,64/12,35/	15:30 2011- '1.1%)	-12 050,0 -11 900,0 -11 750,0 -11 750,0 -11 600,0 -11 600,0 -11 600,0 -11 600,0	00 00 00
	2010-1	2.20		N	2011-04-15	95,00 92,00 1,50 0,75 0,00	09:00 2011-03-11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	03-18	09:00	1 109,00 1 099,00 1 089,00 1 079,00 1 069,00 17:30 03-21	0 0 0

Sky

2												
Star	ta Kalk	yler I	nställninga	r Fönster	Hjälp							
Stan	dard 1024	4 x 768		• 🔑) ()	999	9 9 🕄) 👔 🔺	1	Ç ?	
·····					Aktier	· LargeCap	Sthlm					×
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	
	2,18	3,20	149,90	ABB	1 701 660	146,70	149,90	149,8000	149,9000	15:50:32	2011-03-21	ויו
	2,63	3,30	128,80	ALFA	1 382 067	127,90	130,10	128,8000	128,9000	15:50:27	2011-03-21	
0	1,65	7,50	461,20	ALIV SDB	386 187	455,60	461,60	461,0000	461,2000	15:50:54	2011-03-21	
	0,98	1,20	123,70	AOIL SDB	643 786	123,50	125,50	123,7000	123,8000	15:47:30	2011-03-21	
9	3,21	5,40	173,50	ASSA B	1 384 972	168,70	173,90	173,5000	173,7000	15:48:00	2011-03-21	
	1,59	2,50	160,00	ATCO A	2 049 814	159,30	160,80	159,9000	160,0000	15:50:19	2011-03-21	
	1,62	2,30	144,10	ATCO B	563 736	142,50	144,90	144,1000	144,2000	15:49:29	2011-03-21	
	-0,43	-1,00	231,00	AXFO	79 379	226,50	231,90	230,8000	231,0000	15:48:49	2011-03-21	
0	0,00	0,00	134,75	AXIS	54 271	134,50	136,50	134,5000	135,0000	15:47:37	2011-03-21	-
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,90	2,60	291,60	AZN	1 261 458	287,30	291,80	291,5000	291,6000	15:51:17	2011-03-21	
	0,55	0,70	128,20	BOL	1 543 546	128,10	129,90	128,2000	128,3000	15:50:00	2011-03-21	
	0,93	0,85	92,50	CASI	290 1/1	91,85	93,10	92,4500	92,6000	15:47:1Z	2011-03-21	
		SWED	A (108,60	/1,60/1,5%))		Dow	Jones (12 0	50,22/191,7	70/1,6%)		×
0					F	113,00					- 12 050	0.00
					luti F.	110.00					-	,
0				N		110,00		-			F11 900	0.00
					* 4, * E	107.00			*****		-	
				1.1	- H F	107,00					E11 750	0.00
					📕 📕 👘	104.00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				-	
					- " F						E11 600	1.00
					- L	101.00	15:30	15:30		15:30	22:00	,
		1	. 10 - 14		-		2011-03-1	7 2011-	03-18	2011-	03-21	
					E	98,00	01	4X530 (1 10	3,02/11,73	/1,1%)		X
	din .	ditit"				05.00					= 1 107,	.00
	****************	1			E,	90,00			_	1177	9 E	
					- t	00.00					E1 097,	.00
						52,00			1 Par		E	
	2010-12	2-15			2011-04-15			all a little	W AL	_	E1 087,	00
			N	5				Hallen .			1 077,	00
		1	1 1	NI		1,50	Li transl	<u> </u>			E1 067	00
	A	1		$ \Delta $		0.75	N				E our,	~
	1	\sim	V	~	11 F	0,10	17.00	100.00		00.00	17.00	00
		\sim				0.00	2011.02.1	C 2011	02.19	2011	02.21	
	_						2011-03-1	2011	03-10	2011-	03-21	

Ice

N N	ordnet Au	itoTrade	r									
Star	ta Kalk	ovler	" Inställninga	r Fönster	Hiäln							
i le			instantinga			0.0	<u>.</u>	0 0 0			00	
Star	ndard 1024	4 x 768				s 🙂		9999			\$ \$	
	Aktier La	argeCap	Sthlm	1 days						l		<u>s</u>
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	^
	2,11	3,10	149,80	ABB	1 683 884	146,70	149,80	149,8000	149,9000	15:48:00	2011-03-21	
	2,55	3,20	128,70	ALFA	1 381 250	127,90	130,10	128,7000	128,8000	15:48:27	2011-03-21	-
	0,98	1,20	123,70	AOIL SDB	643 786	123,50	125,50	123,7000	123,9000	15:47:49	2011-03-21	
	3,21	5,40	173,50	ASSA B	1 384 972	168,70	173,90	173,5000	173,7000	15:48:00	2011-03-21	
	1,52	2,40	159,90	ATCO A	2 045 273	159,30	160,80	159,8000	160,0000	15:48:31	2011-03-21	
	1,69	2,40	144,20	ATCO B	563 034	142,50	144,90	144,1000	144,2000	15:48:31	2011-03-21	
	-0,39	-0,90	231,10	AXFO	78 820	226,50	231,90	230,8000	231,0000	15:45:16	2011-03-21	
	0,83	2,40	291,40	AZN	1 246 548	287,30	291,80	291,4000	291,5000	15:48:00	2011-03-21	
8	0,47	0,60	128,10	BOL	1 539 369	128,10	129,90	128,1000	128,2000	15:48:00	2011-03-21	
	0,93	0,85	92,50	CAST	290 171	91,85	93,10	92,4500	92,6000	15:47:12	2011-03-21	v
2	SWED A	(108,50	/1,50/1,4%))		23	Dow Jones	(12 050,56/1	92,04/1,6%))		
0					Ē	113,00					L12.050	
					Liti E	110.00	Contraction of the				- 12 000	,00
					i i F	110,00	- The second					,00
	-					107,00	Longe Contraction				E	
			1	da Mar	- 11 E		1010 ⁺	110 ····			-11 750	,00
						104,00					E	
			half a s	r. Hite		101.00	15-20	15.00		15.00	-11 600	1,00
4		1			-	101,00	2011-03-11	7 2011-	03-18	2011-	22:00 03-21	
		t	11. IL			98,00	OMX\$30 (1	102 74/11 4	5/1.0%)		- 0 - X	<u> </u>
		date			1		0101/0300 (1	102,74/11,4	5/1,0/0)		-1.110	00
) ili ita	, Inc.				95,00						00
					-	02.00				" "	1 100,0	00
						52,00	1883		1000		E1 090 0	00
	2010-1	2-15			2011-04-15			1th	All and a start		Ē	
	- Parenter		N	r				JAN 1			1 080,0	00
	~		1	NI		1,50	1. 1	1777			1 070	00
	A	1		M		0.75	LUNE V					
	1	m/	V	~	- // - E		17:30	09:00		09:00	=====================================	00
	-	V			11-12-1	0,00	2011-03-1	6 2011-	03-18	2011-	03-21	

Peach

No.	ordnet Au	ıtoTrad	er									
Star	ta Kalk	yler 1	Inställninga	r Fönster	Hjälp							
Stan	dard 1024	4 x 768		-		2 9	P P P	9 🔁 🔁		1	C 2	
	Aktier L	.argeCa	p Sthim	,•							- 012	5
	Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum	-
[2,18	3,20	149,90	ABB	1 701 660	146,70	149,90	149,8000	149,9000	15:50:32	2011-03-21	
~	2,63	3,30	128,80	ALFA	1 382 067	127,90	130,10	128,7000	128,9000	15:50:27	2011-03-21	Т
0	1,61	7,30	461,00	ALIV SDB	385 727	455,60	461,60	461,2000	461,4000	15:47:49	2011-03-21	
	0,98	1,20	123,70	AOIL SDB	643 786	123,50	125,50	123,7000	123,9000	15:47:30	2011-03-21	
8	3,21	5,40	173,50	ASSA B	1 384 972	168,70	173,90	173,5000	173,7000	15:48:00	2011-03-21	
	1,59	2,50	160,00	ATCO A	2 049 814	159,30	160,80	159,9000	160,0000	15:50:19	2011-03-21	
0	1,62	2,30	144,10	ATCO B	563 736	142,50	144,90	144,1000	144,2000	15:49:29	2011-03-21	
	-0,43	-1,00	231,00	AXFO	79 379	226,50	231,90	230,8000	231,0000	15:48:49	2011-03-21	
0	0,00	0,00	134,75	AXIS	54 271	134,50	136,50	134,5000	135,0000	15:47:37	2011-03-21	11
	0,90	2,60	291,60	AZN	1 257 619	287,30	291,80	291,5000	291,6000	15:50:33	2011-03-21	11
0	0,55	0,70	128,20	BOL	1 543 546	128,10	129,90	128,2000	128,3000	15:50:00	2011-03-21	
	0,93	0,85	92,50	CAST	290 171	91,85	93,10	92,4500	92,6000	15:47:12	2011-03-21	-
0	SWED A	(108.6	0/1.60/1.5	;%)			Dow Jones	(12 050.49)/191.97/1.	.6%)	- 0 ×	
					- 1	113,00					-	
					t. t						-12 050	1,00
					litt Fi	110,00					1	
											-11 900	00,0
						107,00			*******		t	
			1	n Ma	- +1. E		\$10 ⁴ 1	· · · ·			-11 750	00,0
			1 11		F1	104,00	-1+	-			F	
					E E						E 11 600	100
		-		11°	F1	101,00	15:30	15:30		15:30	22-00	~~~
		1.			t		2011-03-12	7 2011-	03-18	2011-	03-21	
					E	98,00	0MX530 (1 103,03/11	.,74/1,1%))	- 0 ×	۲.
_		diff.				05.00					=1109.0	00
	anar 19	1			E.	95,00						
					- E						1 099,0	00
						92,00			lun		E	
	2010-12	2-15			2011-04-15			L.M.	- Link		E1 089,0	00
			A		AN -			17			1 070	
			115	<u> </u>	7 \ -	1.50		LI ALL			E1 0/9,0	00
		1	/ \\	NI	// E	1,50		171			E1 069 0	00
	A			$ \Delta $		0.75	111112				E 003,	~
		m	1	2	1 F	0,10					1 059.0	00
		V				0.00	17:30	09:00	02.10	00:00	17:30	
						0,00	2011-03-1	6 2011-	03-18	2011-	03-21	

Färgeditor

Att redigera färgsättning i diagram

Det finns en färgeditor för att själv justera färgsättning i diagram. Den öppnas genom att högerklicka i skalan på den del av diagrammet du vill redigera färgerna för, tex kursdiagram eller område för en fast analysmetod osv. Det finns alltså en editor för varje del av diagrammet och upp kommer dialogen för att redigera färger i den övre delen av diagrammet:



Inställningarna som görs sparas med Spara. Tänk på att de inte slår igenom fullständigt förrän nästa gång du laddar om diagrammet.

Datainsamling

Kursinsamling

Kursinsamling

Vilka instrument som ska samlas in bestäms i dialogen Kursinsamling som du når via menyn. Detta urval bestämmer även vilka listor som ska vara tillgängliga för redigering iInställningar > Egna listor med instrument



En dialog öppnas där du enkelt kan kryssa i och ur vilka listor som ska få kursdata under börstid:



Allt du behöver göra är att markera de listor som ska få kurser, och klicka på Spara urval för kursinsamling

Börslistor

Börslistor och redigering

Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar en ny börslista



Via Startmenyn kan du öppna de börslistor som finns definierade:

~						
P			99	99	!]	1 🕂 📥 📄 🥖 🤅 Kon
Sta	rta Kal	kyler 1	nställninga	r Fönste	r Hj	Optioner Sthlm
	Listföns	ter			•	Aktier LargeCap Sthlm
	Orderdi	alog				Aktier MidCap Sthlm
	Underh	åll kursda	atabaser			Aktier SmallCap Sthlm
	l arm or	-h Medd	elanden			Aktier Aktietorget Sthlm
1	Nyheter	,	cianacii			Aktier NGM Sthlm
	Loggad	e lokala i	ordertransa	ktioner		Aktier Övriga FirstNorth
	Loggaa	C TOKUTU I		Reformer		Aktier Large Cap Copenhagen
	Spara a	rbetsyta f	ör uppstar	t		Aktier Mid Cap Copenhagen
	Hämta	arbetsyta	n som är v	id uppstart		Aktier Small Cap Copenhag
	-0,17	-0,20	116,30	BOL	1 3	Aktier Large Cap Oslo
	-1,03	-0,90	86,30	CAST		Aktier Mid Cap Oslo
	0,26	0,80	304,10	EKTA B		Aktion Small Can Onlo
~	-10	161	0,00	ELUX A		Aktier Small Cap Oslo
0	-1,83	-2,60	139,80	ELUX B	7	Aktier Large Cap Helsinki

som tex börslistan Stockholm Mid Cap:

				Akti	ier MidCap	Sthim					X
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	>
-1,17	-2,50	211,50	AAK	23 212	211,00	214,00	211,0000	212,0000	11:56:27	2012-02-23	וו
0,72	0,20	28,00	ACTI	46 143	27,60	28,20	27,9000	28,0000	11:54:26	2012-02-23	
-0,53	-1,00	188,00	ADDT B	495	188,00	189,00	188,0000	189,0000	10:58:41	2012-02-23	
0,38	0,50	130,50	AF B	1 541	129,75	131,00	130,2500	130,5000	11:56:19	2012-02-23	
-1,88	-0,70	36,60	AWP	5 609	36,60	37,70	36,2000	36,6000	11:49:08	2012-02-23	
0,82	1,50	185,00	AXIS	23 438	182,50	185,50	185,0000	185,5000	11:45:12	2012-02-23	
0,81	1,50	186,50	AZA	14 370	185,00	188,00	185,5000	186,5000	11:49:14	2012-02-23	
1,28	0,40	31,60	BALD B	347 245	31,10	31,80	31,4000	31,6000	11:51:11	2012-02-23	
2,79	1,75	64,50	BBTO B	15 836	62,75	64,50	64,0000	64,5000	11:40:08	2012-02-23	
-1,03	-0,15	14,45	BEF SDB	16 578	14,45	14,65	14,4500	14,5000	11:54:41	2012-02-23	
-3,68	-1,00	26,20	BEGR	79 282	26,10	27,30	26,1000	26,3000	11:46:23	2012-02-23	
-0,57	-0,75	131,00	BEIA B	1 649	130,00	131,75	130,5000	131,0000	11:48:38	2012-02-23	
-10	277	0,00	BEIJ B	0	0,00	0,00	275,0000	278,0000	11:18:32	2012-02-23	
-0,79	-1,50	187,50	BETS B	31 633	185,50	190,00	187,0000	187,5000	11:56:46	2012-02-23	
-1,46	-2,00	135,00	BILI A	49 260	134,25	137,25	134,7500	135,0000	11:56:35	2012-02-23	
0,00	0,00	61,25	BILL	52 790	61,25	61,75	61,2500	61,5000	11:54:12	2012-02-23	
-1.27	-0.20	15,50	BINV	8 829	15,40	15,70	15,4000	15,5000	11:49:06	2012-02-23	~

Fönstret kan flyttas runt och anpassas tillsammans med andra fönster för att skapa en arbetsyta. Det beskrivs mer utförligt under Arbetsytor.

Skapa nya börslistor

Via menyn **Egna grupper för instrument** kan du öppna en dialog där listor kan skapas och redigeras. Dessutom kan du bestämma vilka menykopplingar som ska finnas, dvs vilka listor som ska vara synliga på olika ställen:



Dialogen som öppnas ser ut enligt bilden nedan. Du kan markera valfria listknappar till höger, lägga till och ta bort instrument längst ner och därefter skapa en ny listgrupp med knappen "Skapa ny listgrupp från det markerade urvalet" längst ned. Ett tips är att utgå från en befintlig lista som har så få instrument som möjligt, tex om man vill skapa sin egen "Min portfölj"-lista.

len här dialogen skapas eller n	nodifieras instrumentgrupper för olika	Snabovalskna	appar Menykoppin	gar moditiera enskild	a grupp [
Panel med snabhvalsknar	nar för urval av olika slan		Instrument som ink	luderas i operationen	_
Koppla grupp till meny för a	att öppna instrumentlistor		Aktier LargeCa	p Sthim(78)	Termi
efintliga listgrupper för snabbval	spanelen eller koppla till menyema		Aktier MidCa;	Sthim(81)	TO/War
Listgrupper	Individer Modifierad	>>	Akter NGM	Sthlm(43)	Aktier N
Aktier Aktietorget Sthlm	156 2011-12-02 11:44:49				
Aktier Large Cap Copenhag	26 2012-02-22 13:57:28	10.00.000	Actier SmallCa	o Sthlm(116)	Aktie
Aktier Large Cap Heisinki	33 2012-02-22 13:57:20	26.5.662	7		
Aktier Large Cap Usio	78 2012-02-22 13:57:26		Aktic Ovriga F	irstNorth(93)	Helsingfors
Aktier Mid Can Conenhagen	00 0010 00 00 10 57 00				
Aktier Mid Cap Helsinki	Skapa ny börslista genom a	ntt markera	Index U	SA(6) K	öpenhamn
Aktier Mid Cap Oslo	valfria befintliga listor, krys	sa i och ur			
Aktier MidCap Sthlm	änskada instrumant samt s	lusligen klicka n	3 XACT	(4)	Oslobör
Aktier Nasdag 100		idengen knoka p			5
Aktier NGM Sthlm	skapa ny listgrupp fran ma	rkerade urvalet.			
Aktier nytillkomna Oslo			Soa	a snabbyalspanelen	
Aktier nytillkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag			Spar	a snabbvalspanelen	
Aktier nytillkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki	57 2012-02-22 14:57:28		Spar	a snabbvalspanelen	
Aktier nytillkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28		Spa	a snabbvalspanelen	
Aktier nytillkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier SmallCap Sthlm	5/ 2012-02-22 14:57-28 77 2012-02-22 13:57-28 116 2012-02-22 13:55,28		Spa	a snabbvalspanelen	
Vetier nytilkomna Oslo Vetier Small Cap Copenhag Vetier Small Cap Helsinki Vetier Small Cap Oslo Vetier Small Cap Sthim Vetier SP 100	5/ 2012-02-22 14-57-28 77 2012-02-22 13-57-28 116 2012-02-22 13-55-28 100 2011-12-02 11-45-25		Enskilda instrum	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet((196)
Aktier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier SmallCap Sthim Aktier SP100 Aktier Ovriga FirstNorth	5/ 2012-02-22 10-57-28 77 2012-02-22 13-57-28 116 2012-02-22 13-57-28 100 2011-12-02 11:45-25 93 2011-12-02 11:45-25		Enskilda instrum	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(I Tillhör	(196)
Actier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier SmallCap Sthim Aktier SP100 Aktier Ovriga FirstNorth Commodities	5/ 2012-02-22 10-57-28 77 2012-02-22 13-57-28 116 2012-02-22 13-57-28 100 2011-12-02 11-35-28 93 2011-12-02 11-45-29 9 2011-12-02 11-45-29 9 2011-12-02 11-45-31		Enskilda instrum Namn	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(I Tillhör	(196)
Vetier nytilkomna Oslo Vetier Small Cap Copenhag Vetier Small Cap Helsinki Vetier Small Cap Oslo Vetier Small Cap Sthim Vetier SP 100 Vetier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer Commerzbank	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-03 17:27:12		Enskilda instrum Namn	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tilhör Listgrupp63	(196)
Aktier nytilikomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier SmallCap Sthim Aktier SmallCap Sthim Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Enew	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:26 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(I Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Aktier nytilikomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier SP 100 Aktier Ovniga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsinofoshörsen - index	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABT(17)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(I Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Delsinki Vetier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Sthlm Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Ourmerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index ndex Sthlm	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:25 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28 12 2011-12-02 11:45:37		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABT(17) ABBE(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(I Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Aktier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Oslo Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index index Sthlm index Stockholm	5/ 2012-02-22 14:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:25 9 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57:28		Enskilda instrum Namn V AA(17) AAPL(19) ABPL(19) ABBE(19) ADBE(19) ADP(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier nytilikomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Lelsinki Vetier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Sthim Vetier SP100 Vetier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index ndex Sthim ndex USA	5/ 2012-02-22 14:57/28 77 2012-02-22 13:57/28 116 2012-02-22 13:57/28 100 2011-12-02 11:45/25 93 2011-12-02 11:45/25 9 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37/13 10 2011-12-02 11:45/33 13 2012-02-22 13:57/28 12 2011-12-02 11:45/37 59 2012-02-22 13:57/28 6 2012-02-22 13:57/28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABT(17) ADBE(19) ADBE(19) ADBE(19) ADSK(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tilhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Aktier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Sthim Aktier Small Cap Sthim Aktier Small Cap Sthim Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index index Stockholm index USA index USA index Ovriga	5/ 2012-02-22 10:57/28 77 2012-02-22 13:57/28 116 2012-02-22 13:57/28 100 2011-12-02 11:45:26 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57/28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57/28 6 2012-02-22 13:57/28 9 2011-12-02 11:45:39		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABB(19) ADBE(19) ADB(19) ADSK(19) ADSK(19) ACSK(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tilhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Helsinki Aktier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Sthim Aktier SP 100 Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index index Stockholm index Stockholm index Stockholm index USA index Ovriga Köpenhamnsbörsen - index	5/ 2012-02-22 14:57/28 77 2012-02-22 13:57/28 116 2012-02-22 13:57/28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57/28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57/28 6 2012-02-22 13:57/28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57/28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABT(17) ABBE(19) ABBE(19) ADP(19) ADSK(19) AEP(17) AKAM(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier rytilikomna Oslo Vetier Small Cap Copenhag Vetier Small Cap Celo Vetier Small Cap Oslo Vetier Small Cap Oslo Vetier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index ndex Sthilm ndex Stockholm ndex Stockholm ndex USA ndex Ovriga Gopenhamnsbörsen - index Listgrupp	5/ 2012-02-22 13:57-28 77 2012-02-22 13:57-28 116 2012-02-22 13:57-28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:25 9 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 11:45:31 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) AAPL(19) AAPL(19) ADP(19) ADP(19) ADP(19) ADSK(19) ADSK(19) AASK(19) AASK(17) ALAM(17) ALAM(17)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier ryfilkomna Oslo Vetier Small Cap Copenhag Vetier Small Cap Copenhag Vetier Small Cap Oslo Vetier Small Cap Oslo Vetier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index ndex Stockholm ndex Stockholm ndex Stockholm ndex USA döpenhamnsbörsen - index Jistgrupp Jistgrupp 36	5/ 2012-02-22 13:57:28 77 2012-02-22 13:57:28 116 2012-02-22 13:57:28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:25 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57:28 6 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) AAPL(19) AAPL(19) ABE(19) ADBE(19) ADBE(19) ADDF(19) ADDF(19) AEP(17) AEP(17) AAEP(17) AAEP(17) AAEP(17) AAEP(17)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Vetier nytilkomna Oslo Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Copenhag Aktier Small Cap Oslo Aktier Small Cap Oslo Aktier Ovriga FirstNorth Commodities ETFer Commerzbank ETFer USA Forex Helsingforsbörsen - index ndex Stockholm ndex Stockholm ndex Stockholm ndex Stockholm ndex Ovriga Köpenhamnsbörsen - index Jistgrupp 36 Jistgrupp 37	5/ 2012-02-22 13:57-28 77 2012-02-22 13:57-28 116 2012-02-22 13:57-28 100 2011-12-02 11:45-25 93 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-03 10:23:55 9 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57:28 6 2012-02-22 13:57:28 6 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57:28 9 2011-12-02 21:3:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 9 2012-02-22 13:57:28 13 2012-02-22 13:57:28 14 2012-02-22 13:57:28 15 2012-02-22 13:57:28 16 2012-02-22 13:57:28 17 2012-02-22 13:57:28 18 2012-02-22 13:57:28 19 2012-02-22 13:57:28 19 2012-02-22 13:57:28 10 2012-02-22 13:57:28 13 2012-02-22 13:57:28 14 2012-02-22 13:57:28 15 2012-02-22		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) AAPL(19) ABT(17) ADPE(19) ADPE(19) ADPE(19) ADP(19) ADP(19) ADSK(19) AEP(17) AAL(17) ALL(17) ALL(17)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tilhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)
Weier rytilikomna Oslo Weier Small Cap Copenhag Weier Small Cap Helsinki Weier Small Cap Sthim Weier Small Cap Sthim Weier Small Cap Sthim Weier Orniga FirstNorth Commodities TFer Commerzbank TFer USA forex Helsingforsbörsen - index ndex Stockholm ndex USA ndex Virga Gepenhamnsbörsen - index istgrupp 36 istgrupp36 istgrupp37 istgrupp63	5/ 2012-02-22 10:57/28 77 2012-02-22 13:57/28 116 2012-02-22 13:57/28 100 2011-12-02 11:45:25 93 2011-12-02 11:45:29 9 2011-12-02 11:45:31 2 2012-02-02 17:37:13 10 2011-12-02 11:45:33 13 2012-02-22 13:57/28 12 2011-12-02 11:45:37 59 2012-02-22 13:57/28 6 2012-02-22 13:57/28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57/28 9 2011-12-02 11:45:39 12 2012-02-22 13:57/28 9 2011-12-02 21:3:57/28 9 2012-02-22 13:57/28 9 2012-02-22 13:57/28 9 2012-02-22 13:57/28 196 2012-02-22 13:57/28		Enskilda instrum Namn AA(17) AAPL(19) ABE(19) ADBE(19) ADBE(19) ADDF(19) ADSK(19) ALX(17) ALX(17) ALX(19) ALX(19)	a snabbvalspanelen ent som ingår i urvalet(Tillhör Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63 Listgrupp63	(196)

För att spara snabbvalspanelen klickar du på Skapa ny listgrupp från markerade

Skapa knapp och menykoppling för den nya börslistan

Den nyskapade börslistan syns nu till vänster bland övriga listor. För att du ska kunna arbeta med den behöver en knapp skapas.

- Välj fliken Snabbvalsknappar
- Markera din nya lista till vänster och klicka på knappen med en pil till höger, så skapas en ny knapp. Knappen lägger sig längst till höger bland övriga knappar.
- Du kan spara knappuppsättningen genom att klicka på Spara snabbvalspanelen

den här dialogen skapas eller indamål i programmet: Panel med snabbvalskna Koppla grupp till meny för efintliga listgrupper för snabbva	modifieras instrumentgrupper för olika ppar för urval av olika slag att öppna instrumentlistor 2	valsknappar Menykopplinga Instrument som inklud Sthim(156)	r Modifiera enskild grupp	
efintliga listgrupper för snabbva			Min portfolj(3)	3
Liston moer	Ispanelen eller koppla till menyema	enhag(130)	Ohman Minifutures(3)	27. N.
Altier NGM Steles	42 2012.05.11.05:20.24 >>	(30)	Staccato(27)	1000
Aktier ritälkomon Oelo	2 2012:00:01 00:30:34			12222
Aktier Small Can Conenhan	130 2012/09/05 16:09:04	r(53)	Fonder(1)	
Aktier Small Cap Helsinki	57 2012-09-05 16:09-04			1.2.2.2.2.2
Aktier Small Cap Oslo	78 2012-09-05 16:09:04	193)	SEB SpotR(2)	
Aktier SmallCap Sthlm	116 2012-09-05 16:09:04			
Aktier SP100	100 2012-05-11 05:30:34	ts(42)	Veloce DAX(7)	
Aktier Övriga FirstNorth	93 2012-05-11 05:30:34			
Coda OMX	7 2012-09-17 14:53:15	m(2)	Staccato Solo(7)	
Commodities	9 2012-05-11 05:30:34	<		
Fonder	1 2012-07-02 15:10:58			1
Forex	¹ Markera din nya lista till	Spara s	nabbvalspanelen	14
Helsingforsbörsen - index Index Sthlm	1 vänster, och skapa knappen			1.4
Index Stockholm	5 genom att klicka på knappen			
Index USA	med en pil åt höger. Den nva			
Index Övriga	knappen lägger sig bland ävriga	Enskilda instrument	som ingår i urvalet(3)	
With a second state of the	A KIND VER INVERSIVATION OVERA			
Kopenhamnsborsen - index	Lunappen negen ne statta ovrige	Namo	I Tilbör	
Kopennamnsborsen - index Listgrupp	snabbvalsknappar. Spara	Namn	Tilhör	
Kopennamnsborsen - index Listgrupp Listgrupp 36	snabbvalsknappar. Spara	Namn BULL OMX X4 O(Tilhör Nytilkomna aktier Sv	
Kopennamnsborsen - index Listgrupp Listgrupp 36 Listgrupp 37	snabbvalsknappar. Spara	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17)	Tilhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63	
Kopennamnsborsen - index Listgrupp Listgrupp36 Listgrupp37 Listgrupp63	snabbvalsknappar. Spara 15 genom att klicka på 4 spara snabbvalspanelen 19 Spara snabbvalspanelen	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tilhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp Listgrupp 36 Listgrupp 53 Listgrupp 63 Listgrupp 64	snabbvalsknappar. Spara ¹⁵ genom att klicka på ⁴ Spara snabbvalspanelen ²⁵² 2012-09-05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 37 Listgrupp 63 Listgrupp 64 Listgrupp 65	1. snabbvalsknappar. Spara 15 genom att klicka på 19 Spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 37 Listgrupp 63 Listgrupp 64 Listgrupp 55 Listgrupp 74 Listgrupp 74	snabbvalsknappar. Spara 15 genom att klicka på 4 spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04 1 2012-09-05 16:09:04 3 2012-09-05 16:09:04 3 2012-09-05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 37 Listgrupp 63 Listgrupp 64 Listgrupp 74 Listgrupp 74 Min potifölj Min potifölj	snabbvalsknappar. Spara 15 genom att klicka på 4 genom att klicka på 4 genom att klicka på 4 genom att klicka på 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04 4 - 2012-09-05 16:09:04 3 21 12-05-30 10:48:35 583 - 2012-09-05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp Listgrupp 36 Listgrupp 53 Listgrupp 64 Listgrupp 65 Listgrupp 74 Min potfölj Mytilkompa aktier Sverige Dotioner Sthim	snabbvalsknappar. Spara 5 genom att klicka på 4 Spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04 4 2012-09-05 16:09:04 2 2012-09-05 16:09:04 3 24 12-05-30 10:48:35 681 - 2012:09:05 16:09:04 2 2012:09:05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 36 Listgrupp 37 Listgrupp 63 Listgrupp 64 Listgrupp 65 Listgrupp 74 Min portfölj Dyblioner Shilm Optioner Shilm	snabbvalsknappar. Spara 5 genom att klicka på 4 Spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04 4 2012-09-05 16:09:04 3 21 12-05-30 10:48:35 681 -2012-09-05 16:09:04 17 2012-09-05 16:09:04	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 36 Listgrupp 63 Listgrupp 65 Listgrupp 65 Listgrupp 65 Listgrupp 74 Min portfölj Nytilkomna aktier Swerige Optioner Sthlm Dalobörsen - index RBS Minitures	snabbvalsknappar. Spara 5 genom att klicka på 4 Spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 30 2012-09-05 16:09:04 4 - 2012-09-05 16:09:04 3 21 12-05-30 10:48:35 531 - 2012-09-05 16:09:04 2 2012-09-05 16:09:04 17 2012-09-05 16:09:04 42 2012-06-08 17:01:08	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthim	
kopennamnsborsen - index Listgrupp 36 Listgrupp 36 Listgrupp 37 Listgrupp 63 Listgrupp 64 Listgrupp 65 Listgrupp 74 Min potifölj Dytioner Sthim Dalobörsen - index RBS Minifutures SEB SpotR	snabbvalsknappar. Spara 5 genom att klicka på 4 Spara snabbvalspanelen 252 2012-09-05 16:09:04 3 2012-09-05 16:09:04 3 21 12:05:30 10:48:35 681 - 2012:09-05 16:09:04 2 2012:09-05 16:09:04 17 2012:09-05 16:09:04 42 2012:06:08 17:01:08 2 2012:09-04 13:43:14	Namn BULL OMX X4 O(MCD(17) MINILONG OMX	Tillhör Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 TO/Warranter Sthlm	

Nu kan den nya listan användas på samma sätt som övriga börslistor, tex som del av urvalet för att skapa ännu en ny lista osv.

För att den nya listan ska bli tillgänglig i Start > Listfönster skapar man en menykoppling.

- Markera fliken Menykopplingar
- Markera listan du vill skapa en menykoppling för
- Klicka på knappen med en pil åt höger för att skapa kopplingen
- Börslistan hamnar till höger bland övriga listor. Om du vill flytta den upp eller ner finns knappar för det.
- När du är klar med placeringen, spara med Spara menykopplingar

fintina liston oper för snabby	att öppna ins	strumentlistor		3	Alternativ som hamnar under Start->Nytt börslistor
Listgrupper	Individer	Modifierad	^		Aktier SP100
orex	10	2012-05-11 05:30:34		>>	Torontobörsen - aktier
lelsingforsbörsen - index	13	2012-09-05 16:09:04			Usioborsen - index
ndex Sthim	12	2012-05-11 05:30:34			Nopennamisborsen - index
ndex Stockholm	59	2012-09-05 16:09:04			Feisingtorsborsen - index
ndex USA	7	2012-09-05 16:11:13			Trazerriae
ndex Övriga	9	2012-05-11 05:30:34			Commodiles
öpenhamnsbörsen - index	12	2012-09-05 16:09:04			Xetra - DAX
istanupo	9	2012-09-05 16:09:04			Ohman ETNer
istorupo 36	156	2012-09-05 16:09:04			Ohman Minifutures
istan po 37	43	2012-09-05 16:09:04			Listarupo63
istan no.63	193	2012-09-05 16:09:04			Nytilkomna aktier Sverige
istaning 64	252	2012-09-05 16:09:04			RBS Minifutures
istaning65	30	2012-09-05 16:09:04			Optioner Schim
istanion /4	1	2012-09-05 16:09:04	_		Min portfölj
In notfol	3	2012-05-30 10:48:35			Gioccalo
Latterney	681	2012-09-05 16:09-04			Fonder
Intioner Shim	2	2012-09-05 16:09-04			SEB SpotR
slobörsen - index	17	2012-09-05 16:09-04			
RS Minifutures	42	2012-06-08 17:01:08			Hytta upp Hytta ned
ER SootR	2	2012-09-04 13:43:14			
Jaccato	27	2012-06-29 15:09:19			
taccato Solo	7	2012-09-17 14:53:39			Spara menykoppingarna 4
eminer Shim	28	2012-09-05 16:09:04			
O/Warranter Sthim	54	2012-09-05 16:09:04			
orontohörsen - aktier	207	2012-05-11 05:30:34			
reasuries	12	2012-05-11 05:30:34			
Inofficial list	92	2012-09-05 16:09-04			
eloce DAX	7	2012-09-17 14:53:45			Markera din nya listerupp till vänster markera
ACT	4	2012-05-11 05:30:34			
etra - DAX	30	2012-05-11 05:30:34			fliken Menykopplingar, klicka darefter på
hman ETNer	53	2012-06-08 12:39:43			knappen med en pil åt höger. Listgruppen läggs
THE PARTY OF THE P		2012 00 00 12:00.10			

Modifiera en börslista

Du kan enkelt modifiera en börslista om du tex vill ta bort något instrument, eller lägga till ett nytt. Det kan tex vara en portföljlista du skapat som behöver uppdateras då och då i takt med att du köper och säljer nya instrument.

- Klicka på fliken Modifiera enskild grupp
- Markera den börslista du vill modifiera
- Kryssa i och ur önskade instrument i listan till höger
- Spara med knappen Spara urvalet för listgruppen

n här dialogen skapas eller lamål i programmet: Panel med snabbvalskna Koppla grupp till meny för	modifieras ins ppar för urval att öppna ins	trumentgrupper för olika av olika slag trumentlistor		onadovaisknapp L	par menykoppingar istgrupp du arbetar mec fin portfölj	i moaniera enskila gruppi d:	
istorupper	Individer	Modifierad			Listning nedan innehål	ller alla instrument som får	
ktier NGM Sthim	43	2012-05-11 05:30:34	>>		kurser varav markerad	le ingår i aktiva listgruppen	
ktier nytilkomna Oslo	2	2012-09-05 16:09:04			ovan		
ktier Small Cap Copenhag	130	2012-09-05 16:09:04			Insta mont(A)		
ktier Small Cap Helsinki	57	2012-09-05 16:09:04		-	niou ument (4)		
ktier Small Cap Oslo	78	2012-09-05 16:09:04			Namn	Tilhör 🗠	
ktier SmallCap Sthlm	116	2012-09-05 16:09:04			BULL NDA X3 O(35	5) Nytilkomna aktier S	
ktier SP100	100	2012-05-11 05:30:34			BULL NOK X3 O(3	5) Nytilkomna aktier S	
ktier Övriga FirstNorth	93	2012-05-11 05:30:34		-	BUILLOMX X1 OC	35) Natilkompa aktier S	
oda OMX	7	2012-09-17 14:53:15		-		Nutlliamon aldies	
ommodities	9	2012-05-11 05:30:34		-	BULL OMX X2 O(3	5) Nytiikomna aktier S	
onder	1	2012-07-02 15:10:58			BULL OWX X2 OC(35) Nytilkomna aktier S	
orex	10	2012-05-11 05:30:34			BULL OMX X3 O(3	 Nytilkomna aktier S 	
telsingforsbörsen - index	13	2012-09-05 16:09:04			BULL OMX X3 OC(35) Nytilkomna aktier S	
ndex Sthim	12	2012-05-11 05:30:34			BULL OMX X4 O(3	5) Nytilkomna aktier S	
ndex stockholm	59	2012-09-05 16 Markey	ra den hör	lista du vil	l ändra innehåll.	et i Nitikompa aktier S	
idex OsA	/	2012-03-03 16	a den oon		Variate internation	Nhtilkompa aktier S	
ioex ovnga	12	2012-00-11 05 OCh Kry	yssa dareft	er i och ur	onskade instrum	Nent Nukuma akuer 5	
istonion	9	2012-09-05 16 i listan	till höger.	När du är k	dar, klicka på	Aktier Mid Cap Uslo	
istorupo36	156	2012-09-05 16 Spara	urvalet för	listgrupper	n.	Aktier Mid Cap Oslo	
istarupo37	43	2012-09-05 16				Index Stockholm	
istgrupp63	193	2012-09-05 16:09:04			C(17)	Listgrupp63	
istgrupp64	252	2012-09-05 16:09:04			CA(19)	Listgrupp63	
istgrupp65	30	2012-09-05 16:09:04			CAST	Aktier LargeCap Sh	
stgrupp /4		2012 09-05 16:09:04			CAT(17)	Liston no63	
lin portfölj	3	2012-05-30 10:48:35		11		Aldies Mid Can Only	
Hillitomna aktion Sverige	C81	2012-09-05 16:09:04		11		Aktier Mid Cap Usio	
ptioner Sthlm	2	2012-09-05 16:09:04			CELG(19)	Listgrupp63	
slobörsen - index	17	2012-09-05 16:09:04			CEQ(15)	Aktier Mid Cap Oslo	
(BS Minifutures	42	2012-06-08 17:01:08			CERN(19)	Listgrupp63	
EB SpotR	2	2012-09-04 13:43:14			CHKP(19)	Listgrupp63	
taccato	27	2012-06-29 15:09:19			CUDWIN	1111111111	
		Σ			<	2	
Lägg till instrument

Nya instrument i börslistor

Via menyn Starta > Sök upp nya instrument för att öppna en dialog dör du kan söka och lägga till nya instrument i AutoTrader Bas.

Välj land för att avgränsa sökningen:

	Hitta och länn u	nn instrument/in	dex i systemet						
	mitta och lagg u	ppinserencent	dex rayatemet						
Land/område:	Filtrera instrument på								
Sverige 💌	Marknadsplats:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Cat.					
Listor:	Ingen lista/markna	dsplats(sok pa typ o	ch text nedan	Sok Sok					
Listnamn	Innehåller text(min 2):								
Large Cap Stockholm SEK		Sök							
Mid Cap Stockholm SEK	Instrument enligt vilkor:								
First North STO	Kortnamn	Plats	Namn	Upplagt	_				
Aktie Torget-cotr									
OMX Stockholm 30 Index									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
	Bocka för alla	Bocka av alla	🔽 Lāmna upplagda o	rörda Lägg upp markera	de				

Du får nu några alterativ för att hitta just det instrument du är ute efter. Du kan antingen söka på lista du väljer till vänster, och får då endast upp instrument som tillhör den listan, samt den valda marknadsplatsen till höger, alterativt kan du söka på fritext om du väljer typ av instrument först. Tex enligt exemplet nedan, där sökning av terminen görs som heter "omxs306F".

Om du får fler än 100 sökresultat (max antal som visas) kan du lägga till en eller flera bokstäver i

kortnamnet för att specificera sökningen bättre. Sökmotorn använder sk Fuzzy Logic för att snabbt hitta närliggande instrument som kan vara relevanta.

Markera de instrument du vill lägga upp och klicka Lägg upp.

Var hamnar nytillagda instrument?

Nya instrument som söks upp och läggs till enligt ovan styrs till olika listgrupper beroende på vilken typ av instrument det rör sig om enligt följande:

• Aktier - LargeCap, MidCap och SmallCap styrs automatiskt till resp börslista. Nordiska aktier utanför dessa listor hamnar i

Nytillkomna aktier Sverige Nytillkomna aktier Norge

- Terminer på Stockholmsbörsen hamnar i listan Terminer Sthlm
- Aktier på New York-börsen hamnar i Nytillkomna aktier USA
- Amerikanska ETFer som tex SPY, QQQ och SQQQ hamnar i Nytillkomna ETFer USA
- Aktier på Toronto-börsen hamnar i Nytillkomna aktier Canada
- Aktier på Xetra-börsen hamnar i Nytillkomna aktier Tyskland
- Bull och Bear-certifikat hamnar i Nytillkomna ETNer Sverige
- ETFer som tex XACT eller SpotR hamnar i Nytillkomna ETFer Sverige
- Warranter hamnar i listan Nytillkomna warranter
- Minifutures hamnar i Nytillkomna minifutures Sverige
- Minifutures BEST och Unlimited Turbos hamnar i listan Nytillkomna Unlimitied Turbos Sverige

Från dessa listor kan man skapa nya listor, eller redigera in de nya aktierna i andra befintliga listor enligt avsnittet <u>Börslistor</u>

Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar en ny börslista



Nyheter

Att öppna nyhetsfönster

Du kan öppna fönstret för nyheter via Starta-menyn:



Du får upp ett fönster där nyhetsrubrikerna presenteras och markerad rubrik får innehållet i nedre delen av fönstret. Fönstret kan flyttas, anpassas och sparas i en arbetsyta.

	Nyheter	
Tid	Rubrik	
13:19:27	DJ WestLB: Werden nächste Runde des Banken-Stresstests bestehen	
13:22:13	AstraZeneca: Studie visar Vimovo generellt väl tolererad	
13:22:21	DJ Hunderttausende versammeln sich zu Kundgebungen im Jemen	
13:23:37	Tom/dir: Klartil at udpytte ratebop	
13:24:26	ASTRAZENECA: POSITIVA RESULTAT VIMOVO-STUDIE (NY)	
13:24:51	Announcement of drawings	-
10.04.54	116 1 - 1111	
(SI) långsiktig : fas-III, visa Det fram Behandl tolvmånad Resultat Pain Medi Medical R Vimovo i april 2010 Magnus B magnus by	() AstraZeneca meddelar att resultaten från PN400-304, en säkerhetsstudie med Vimovo för behandling av artros i ar på en generellt väl tolerans. går av ett pressmeddelande. ingen under studien skedde under en lersperiod. en från studien presenterades vid American Academy of cines, AAPM, årliga kongress och publicerades i Current esearch and Opinion. godkändes av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA). ermet, tel +46 8 586 163 85 ermet@six-group.se ån SIX	

Komplettera kursdatabaser

Ladda ner historiskt kursdata		
Titta på YouTube-klipp som bl a	ı visar hur man tankar hem kursdata	
Under hill Funderbalauer Fyligk 1000	Minuteria san Al-Adam (a specificaria) Adam Markagari Shield Shi Adam Markagari Shield Shiel	
Geptart (K	•	*•□□[]

För att ladda ner historiskt kursdata och komplettera dina kursdatabaser, öppna dialogen via Startamenyn:

	~								
[Starta	Kalkyler	Inställning	ar För	ster	Hj	älp		
:	Lis Or	tfönster derdialog				•	2269		1 23
	Ur	nderhåll kurs	sdatabaser				Aktie	r LargeCa	o Sthir
	La	rm och Mer	Idelanden				lym	Lägst	Höţ
M	20	·	acianacii				7 884	140,50	14
	Ny	/heter					6 026	137,60	14
0	Lo	ggade lokal	a ordertrans	aktioner			8 297	429,70	43
							3 107	78,55	7
e	Sp	ara arbetsyt		4 640	181,50	18			
	Ha	imta arhets		6 930	161,30	16			
E	110	inita arbets		ing appsi			7 601	143,50	15
	0	,28 0,70	248,00	AXFO		4	6 428	246,50	24

Dialogen öppnas och du kan välja vilka börslistor eller instrument som ska kompletteras med kursdata. Det går även att välja om data ska skriva över det som redan finns, alterATivt endast hämta data för dagar då inga kurser finns sedan tidigare.

	Underhåll kursdatab	aser	0 🖯
	Instrument som inklude	eras i operationen	
Fyll på: 20 börsdagar bakåt	Aktier Aktietorget S	thim(158)	XACT(4) Tor
2012-01-02	Aktier LargeCap S	thim(78) Term	iner Sthlm(24)
Fyll på enskild dag	Aktier MidCap Str	hlm(81) TO/War	rranter Sthim(13)
den 1 december 2011	Aktier SmallCap St	thim(116) Aktier I	Nasdaq100(100)
Ersätt befintligt data	Aktier Övriga First	North(93) Aktie	er SP100(100)
Operation att utföra	Index Stockhole	m(59) Helsingfor	rsbörsen - index(13)
 Hämta data från Internet 	Index USA(8) Köpenhamr	nsbörsen - index(12) Aktier
Hämta data från annan källa:			
C:\programdata\nordnetautotrac	Aktier NGM Stri	m(43) Oslobo	orsen - Index(10) Akti
🔘 Komprimera databaserna på disk	Instrument(102)		.)+
Aumadera alla fäthookada ineta ment	Namn	Tillhör	Ă.
	XACT BEAR 2	Terminer Sthlm	
	XACT BULL 2	Terminer Sthlm	
	MXS301D	Terminer Sthlm	
Avbryt pagaende operation	MCMXS301E	Terminer Sthlm	
Pohandia 102 et instrument	MCMXS301F	Terminer Sthlm	
benandia 102 st instrument	MCMXS301G	Terminer Sthlm	
	MOMXS301H	Terminer Sthlm	
Verkställ vald operation	MOMXS301J	Terminer Sthlm	
	MOMXS301K	Terminer Sthlm	
	MOMXS301L	Terminer Sthlm	
	MOMXS302A	Terminer Sthlm	
		Chiefer	

I exemplet ovan kommer data att laddas ner för en enskild dag, den 1 dec 2011. För de papper som redan har data händer inget eftersom kryssalterativet Ersätt befintligt data ej är förkryssat.

De listor som får data är de som markerats, dvs LargeCap samt Terminer Sthlm. I instrumentlistan nere till höger kan man kryssa i och ur enskilda instrument som man vill ska få data eller inte få data.

Om man kryssar bort Fyll på enskild dag hämtas istället det antal dagar som är angivet ovanför, räknat från gårdagen och bakåt.

Tips för att ladda ner data

Om du laddar ner många instrument och dagar i ett svep kan nedladdningen ta lång tid, flera timmar beroende på uppkopplingens hastiget samt datorns hårddiskprestanda. Vi rekommenderar att man laddar ner data medan börsen är stängd så att man inte "låser" programmet under tiden börsen är



öppen. En förloppsindikator längst ner till vänster i dialogen visar hur långt nedladdningsprocessen har kommit.

Komprimera databaser

I dialogen finns även ett alterativ "Komprimera databaserna på disk". Kryssa man i det görs en komprimering där oanvänt diskutrymme frigörs och databasen komprimeras, samt ev defekta dagar tas bort. Nytt data för dessa dagar kan därefter laddas ner om det behövs. På så vis optimeras databasernas prestanda.

Splithantering

Hantera daturm för aktiesplit

Om du vill lägga till ett brytdatum för en sk split hos en aktie görs detta i dialogan**Basuppgifter** för instrument som du kommer åt via diagram eller börslista genom att först markera instrumentet och därefter klicka ENTER. En dialog öppnas:

	Basuppgifter för instrument
Grunddata Fundamenta Ir	ndata script Bevakade script och ordermodell
Värdepapper: SSAB A Valuta: SEK	Alias: Grupp: ID: SSAB A 11 Företagsnamn: SSAB A 11 Wed i mastertabellen och får kurser Lamkod: Lama (kursnivå): Min: 0.00 Max: 0.00 11
Radera	-Senaste uppdatering
Spara Split/emission	Tidpunkt avslut:131202 13:48:49Senast betalt:47.4000Omsatt antal:505648Börshändelse:131202 13:48:49

Klicka på knappen Split/emission så öppnas en ny subdialog:

SAB A		4			
Brytdatum	Splitfaktor	Slutlig faktor	Berörd 1a datum	Status	
2013-12-02		1,0000		<<<	
2006-06-26	3,0000	0,3333	2006-06-22	+++	
2005-08-23				>>>	
Återställ al	lla brytpunkter till 1	1.0000		Radera va	d brytpunkt
Redigera brytpunl	d				
Datum: den	26 iuni 20	ns 2	Ny	Skriv till	databas 2
Datum:	20 juni 20			Skilly th	
Splitfakor:	3 (kurs	div/vol mult) 🕇	Spara	förbockade p	åverkas och
				alla datum där	emellan)
o	0,3333 (kurs	mult/vol div)			
Omvänd faktor					
Omvänd faktor				🔄 Logga skri	vning
Omvänd faktor				Logga skri	vning

1. Första steget är att lägga dit önskad split-faktor och datum för brytpunkt. I exemplet ovan har vi valt SSAB-A där en split gjordes 26:e juni 2006 med omräkningsfaktor 3. Ställ först in dessa båda parametrar och tryck därefter på knappen Ny.

2. När du klickat på Ny läggs det nya splitdatumet till i listan överst enligt bilden ovan.

3. Klicka på **Skriv till databas** för att införa det nya split-datumet. Om du har diagram framme på arbetsytan ritas dessa om.

CAD A						
SAB A		2				
Brytdatum	Splitfaktor	Slutlig faktor	Berörd 1a datum	Status		
2013-12-02		1,0000		<<<		
2006-06-26	3,0000	0,3333	2006-06-22	+++		
2005-08-23				>>>		
2052 datum	n uppdaterade! Li	stan byggs nu	om för att visa gå	illande status		
2052 datum Red	n uppdaterade! Li 26 iuni 200	stan byggs nu	om för att visa gå	illande status OK	- t	
2052 datum Red Datum: den	n uppdaterade! Li 26 juni 200	stan byggs nu 6	om för att visa gå	illande status ОК Skriv till d	atabas	
2052 datum Red Datum: den Splitfakor:	n uppdaterade! Li 26 juni 200 3.0000 (kurs (istan byggs nu 6⊽_ div/vol mult)	om för att visa gå	illande status OK Skriv till d	atabas verkas och	
2052 datum Red Datum: den Splitfakor: Omvänd faktor	n uppdaterade! Li 26 juni 200 3.0000 (kurs (0,3333 (kurs r	stan byggs nu 6 ♥ div/vol mult) mult/vol div)	om för att visa gå	illande status OK Skriv till o förbockade på	atabas verkas och mellan)	
2052 datum Red Datum: den Splitfakor: Omvänd faktor	n uppdaterade! Li 26 juni 200 3.0000 (kurs (0,3333 (kurs r	istan byggs nu 6 div∕vol mult) mult∕vol div)	om för att visa gå	illande status OK Skriv till d förbockade på	atabas verkas och mellan)	
2052 datum Red Datum: den Splitfakor: Omvänd faktor	n uppdaterade! Li 26 juni 200 3.0000 (kurs (0,3333 (kurs r	stan byggs nu 6 div/vol mult) nult/vol div)	om för att visa gå	illande status ОК Skriv till o förbockade på illa datum däre	atabas verkas och mellan)	

Notera att du kan radera samtliga tidigare splittar genom att markera dessa och klicka**Radera** vald brytpunkt. Det går också att återställa samtliga brytpunkter till 1 så att du får tillbaka obehandlat kursdata.

Importera EOD Data

Importera dagsdatakurser från extern txt-fil

Det går att läsa in EOD-data för valfritt instrument, tex om du laddat hem som textfil från internet. Då kan man förlänga dagsupplösta diagram och göra analys så långt bakåt det finns data. Öppna importdialogen enligt:

Starta > Underhåll kursdatabaser > Läs in EOD-data

	Underhåll kursdatabaser		? X
	Instrument som inkluderas i o	perationen	
Läs in EOD-kurser	Aktier Aktietorget Sthlm(585)	TO/Warranter Sthlm(439)	
Fyll på: 30 börsdagar bakåt	Aktier LargeCap Sthlm(122)	Aktier Nasdaq100(100)	
2016-12-05	Aktier MidCap Sthlm(143)	Aktier SP100(100)	
Fyll på enskild dag	Aktier SmallCap Sthlm(109)	Helsingforsbörsen - index(2)	
den 18 januari 2017 🕤	Aktier Övriga FirstNorth(554)	Köpenhamnsbörsen - index(2)	Aktier L
	Index USA(11)	Oslobörsen - index(2)	Aktie
Ersatt befintligt data	Aktier NGM Sthlm(43)	Torontobörsen - aktier(207)	Akt
Operation att utföra	Terminer Sthlm(72)	Treasuries(17)	Aktier
Hämta data från Internet			Þ
	-Instrument(2628)		
c. programatic datoridations a	Namo	Tillbör	
🔿 Komprimera databaserna på disk	- 1990	Aktier Aktietomet St	
	V 1890 PTA	Altier Altietorget St	
	1890 TR	Aktier Aktietorget St	
Avmarkera alla förbockade instrument	202	Aktier Aktieroliger St	
	203 202 PTU	Aktier Övriga First No	
Avbryt pågående operation	V 203 BTO	Aktier Ovriga First No	
	203 KV	Aktier Övriga First No	
Behandla 2628 st instrument	V 205 0N	Aktier Aktietemet St	
	V 2F	Aktier Övriga First No	
Verkställ vald operation	V 2F	Aktier Ovriga First No	
		Aktier Övriga First No	
		Aktier Aktietomet St	-
	LE AIM	Atter Atterorger of	

Klicka därefter på Läs in EOD-kurser för att öppna importdialogen:

EOD Import
Textfil att läsa in från: 1
C:\Users\Autostock\OneDrive\E0D-data\SPY_20060102_20160411.txt Välj
SPY,20060102,124.51,124.51,124.51,124.51,0
SPY,20060103,125.1,127,124.39,126.7,73393904
SPY,20060104,126.86,127.49,126.7,127.3,52243100
SPY,20060105,127.17,127.59,126.88,127.38,47310400
SPY,20060106,128.04,128.58,127.36,128.44,62893600
SPY,20060109,128.42,129.06,128.38,128.77,43534600
SPY,20060110,128.39,128.98,128.26,128.9,44964400
SPY,20060111,129.02,129.44,128.73,129.31,49607900
SPY,20060112,129.08,129.28,128.44,128.8,40509300
SPY,20060113,128.57,128.9,128.2,128.68,44861400
<u>«DV 20060116 128 68 128 68 128 68 128 68 0</u>
Kolumner separeras av: , och flyttal har . och datum formateras som yyyymmdd
🕤 (blank=TAB) 🔤 🔤 (blank=decimalkomma)
2 5
Instrumentets kortnamn: SPY(18)
4
Ordningsföljd källdata kolumner enligt separator vald ovan
Ignore 🗸 Date 🗸 Open 🗸 High 🗣 Low 🗣 Close 🗣 Volume 🗣
5
🔽 Ersätt befintligt på samma datum 🦰 Verkställ import
C Skriv där det inte finne deta

1. Första steget är att välja den textfil du vill importera data ifrån. Formatet ska vara 1 rad per börsdag, och det går att justera fältordning etc enligt punkt 5 nedan.

2. Här väljer vi den separator som används i filen, alltså vilket tecken som används som avdelare mellan fälten, i exemplet används kommatecken.

3. Ange om det är decimalpunkt eller decimalkomma som används för flyttal.

Tredje och sista parametern är datumformatet, standardformatet syns i bilden ovan. Ibland används bindestreck mellan år, mån och dag.

4. Fäll ned dropmenyn och välj instrument som du vill importera kurserna till.

5. Fältordningen väljs enligt samma ordning som den aktuella textfilen. I exemplet står det "SPY" i första fältet, vilket vi väljer att ignorera. Nästa fält

är Date för datum. Därefter följer Open, High, Low och Close. Fältet längst till höger är Volume. Andra textfiler kan ha annan fältorning.

6. Klicka Verktställ import för att läsa in datat. När det är klart kan du se datat i diagram, växla tex över till intradayupplösning och därefter

dagsupplösning för att refresha diagrammet.

Notera kryssalternativen längst ned till vänster där du kan bestämma om data ska skrivas endast på de dagar där data saknas, eller om det bara ska ersätta befintligt data, alternativt om båda är kryssade -

skriv över befintligt data och fyll även på tomma dagar.

TIPS: Fönstret där textfilens innehåll visas är redigeringsbart, dvs du kan själv ändra värden direkt i filen. Det kan vara användbart om man tex vill korrigera en felaktig dag eller liknande. Det går att använda textfiler med 1 enda rad för att rätta en felaktig dag hos något instrument.

Diagram

Navigera i diagram

Öppna diagram

En användbar funktion är att associera diagram till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagrammet uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer Öppna associerat fönster:

	Aktier LargeCap Sthlm										X	
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst		Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	>
0,00	0,00	217,80	HM B	2 694 803	216,	50	219,70	217,6000	217,8000	16:48:14	2011-10-24	
1 60	2 00	184.00	HOLMA	164	178	20	184,00	182,0000	184,7000	11:39:56	2011-10-24	
	Köp ins	trumentet			(60	179,00	177,8000	178,1000	16:48:26	2011-10-24	
	Säli inst	rumentet			4	95	70,20	70,2000	70,2500	16:48:27	2011-10-24	
							440.00	400 4000	0.0000	40.54.50	2044 40 24	
	Oppna	fönster ass	ocierade med	denna listan	•		Diagram					
	Diagran	n för enbar	t detta instrun	nentet			Orderläg	gning(komp	lett med or	derdjup ocł	h depåinfo)	
-	Färgins	tällningar					Avslutsli	sta 20 senast	e			
-0,08	-0,10	125,10	INVE A	96 437	123,		Nyheter					
0,31	0,40	130,20	INVE B	1 458 762	128,	50	130,70	130,2000	130,3000	16:48:27	2011-10-24	
1,54	2,10	138,30	KINV A	1 221	136,	20	138,30	136,4000	138,5000	15:48:32	2011-10-24	
0,37	0,50	136,90	KINV B	579 041	135,	10	137,50	136,9000	137,0000	16:48:26	2011-10-24	
2,64	2,80	108,80	LATO B	18 284	106,	70	109,80	108,8000	109,5000	16:43:33	2011-10-24	
1.10	1.10	00.04		4 40 4 205	07.0		00.74	00.0400	00.4000			

Om du tex väljer Diagram öppnas ett kursdiagram som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Du kan ha flera associerade diagram öppna samtidigt, tex i olika upplösning för maximal överblick. Nedan ett exempel på 30-minutersdiagram med candlestick-utseende:



Du kan också ändra utseende på staplarna genom att högerklicka i diagrammet och välja Typ av stapel > Enkla staplar med flaggor och kanske samtidigt ändra upplösning genom att klicka på snabbvalsknapparna i verktygsfältet:



Navigera i diagram

För att diagrammen ska bli användbara måste man kunna navigera, zooma och flytta skalor etc. Det är enkelt i AutoTrader Bas:

• För att tex flytta prisskalan uppåt eller nedåt klickar man bara i skalan till höger, håller ner

musknappen och "drar" skalan dit man vill ha den. Detsamma gäller för tidskalan nedtill. Du kan även använda piltangenterna.

- För att zooma in ett området i diagrammet, markera övre vänstra hörnet på det tänkta området, håll ner musknappen och dra en rektangel. När du släpper knappen zoomas diagrammet in till det markerade området
- För att återgå till ursprungsläget dubbelklickar man i diagrammet så ritas det om med ordinarie skalning.



Zooma in i diagram

Förutom zoom-funktionen som beskrivs ovan kan du även använda fasta knappar i verktygsfältet för att zooma in och ur i ett diagram.



Det går också att använda mushjulet för zoomning:

- Om man placerar pekaren i prisskalan fungerar mushjulet som zoomfunktion i höjdled.
- Om man placerar pekaren i tidskalan fungerar mushjulet som zoomfunktion i sidled.

Tid- och kursmarkering i diagram (hårkors)

Genom att hålla nere höger musknapp i diagrammet får du en tid- och kursmarkering som följer musen. Det kan vara användbart när man tex vill studera ett viss beteende hos en indikator just i den tidpunkt där något intressant händer med kursen. Om du vill aktivera hårkorsen permanent kan du hålla nere Ctrl + Shift när du högerklickar så stannar hårkorset aktivt tills du högerklickar nästa gång.



Ändra parametrar för nyöppnade diagram

Man kan ställa vilken upplösning ett diagram ska ha. Alla upplösningar från dagsstaplar ner till realtidstick finns tillgängliga. Grundinställningar för hur diagram öppnas finns i Inställningar > Egenskaper för hela programmet



När dialogen öppnas kan man bestämma vilka egenskaper nyöppnade diagram får. I exemplet nedan öppnas diagram i intradayupplösning med 60 minutersstaplar, 3 dagars omfång samt Candlesticks. Både horisontellt och vertikalt stödraster används. Dagsdiagram öppnas med 260 dagars omfång. Parametrarna går att ändra även efter att diagrammet öppats.

Eger	nskaper	för program	met		? 🔀
Allmänt	Handel	Kursinsamling	Programteman	Exte	ma lam/sms
	opstart av ✓ Visa h ✓ Visa v	nya diagram orisontellt stödras ertikalt stödraster	ster		Larm autobevakade nivåer o trender ◯ Larma varje gång ⓒ Larma max 1 ggr/dag
	Kursstap Om OCa	olar ed flagga andlesticks			⊂Ljudsignal vid larm ✓ Minkurs passeras ✓ Maxkurs passeras
	Intraday Upplösn Omfång Spara d	ning (1-250 min): (dagar): gr bakåt(0-2000)	60 3 : 70		 Bevakat script Bevakad ordermodell Trendlinje passeras
Ny In Sj	EOD omf heter tervall(0= para daga	ång (dagar): stängd): ar bakåt:	260 60 (s) 1	J	Integritetskontroll databaser (Resultat i deblog.txt)
Ändra	upplös	ning och or	nfång för öj	opna	nde diagram
Man ka	n ändra	a antal dagar	ett diagram	omf	attar med inställningen i verktygsfältet:
Starta		yler Inställni	ngar Fönster	۲ •	ijälp USA 💽 🖓 🏠 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓

Det går även att bestämma valfri upplösning via snabbknapparna samt den ställbara knappen:

Nordnet AutoTrader								
Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp	USA		~	
PP		3 🚔	<u>8</u>	00	0 🔁 🔁) (<u>)</u> 20 🚹 📥	1	

För att ändra värdet i den ställbara knappen, högerklicka och stega upp eller ned. Klicka därefter på klocksymbolen så ändras diagrammet.

Inställningen sparas med arbetsytan separat för varje diagram som är öppnat.

Associerade diagram

Associerat diagram

En användbar funktion är att associera diagram till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagrammet uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer Öppna associerat fönster:

Aktier LargeCap Sthlm										000	
Diff%	Diff	Senast	Namn	△ Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum 🔒	
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 91	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18	
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18	
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18	
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18	
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18	
0,91	1,40	155.20	ATCO A	1 196 850	154.50	156.40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18	
0,72	1,00	Kó	õp instrume	ntet			139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18	
-0,13	-0,30	Sa	ili instrumer	ntet			231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18	
3,91	5,00						400 5000	400 7500	12.02.04	2014 02 40	
-1,33	-3,90	0	ppna tonste	r associerade	med denna i	istan 🕨	Diagr	am			
1,60	2,00	Di	agram för e	nbart detta in	strumentet		Order	läggning(ko	omplett me	d orderdjup och de	påinfo)
1,11	1,00	91,00	CAST	291 93	90.05	91,65	Avelu	telicta 20 car	acte		
2,93	6,70	235,00	EKTA B	147 916	229,70	236,40	Avsiu	1511510 20 561			
-0,69	-1,50	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50	Nyhe	ter			
0.19	0.30	155.80	ELUX B	750 134	155.50	157.70	155.7000	155.8000	12:02:12	2011-03-18	

Om du tex väljer Diagram öppnas ett kursdiagram som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Du kan ha flera associerade diagram öppna samtidigt, tex i olika upplösning för maximal överblick.

Associerade fönster

En användbar funktion är att associera andra fönster till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagram, avslutsticker och orderdialogen uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer Öppna associerat fönster:

		_		Aktier	LargeCap St	him	_	_		0.00
Diff%	Diff	Senast	Namn 🛆	Volym	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum 🚔
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 911	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18
0,91	1,40	155.20	ATCO A	1 106 850	154.50	156.40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18
0,72	1,00	Kć	öp instrument	et			139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18
-0,13	-0,30	Sa	ili instrumente				231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18
3,91	5,00		ing instrumente				433 5000	422 7500	42.02.04	2011 02 10
-1,33	-3,90	0	ppna fönster a	issocierade m	ed denna li	stan 🕨	Diagra	Im		
1,60	2,00	Di	agram för enb	art detta instr	rumentet		Order	läggning(ko	mplett me	d orderdiup och depåir
1,11	1,00	91,00	CASI	291 931	90,05	91,65	Austra			
2,93	6,70	235,00	EKTA B	147 916	229,70	236,40	Avslut	siista 20 ser	laste	
-0,69	-1,50	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50	Nyhet			
0.19	0,30	155.80	ELUX B	750 134	155.50	157.70	155.7000	155.8000	12:02:12	2011-03-18

Om du tex väljer Avslutslista öppnas ett fönster med de senaste avsluten som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Det fungerar exakt likadant med avslutslista samt nyheter. Orderdialog får aktuellt instrument förvalt med orderdjup i realtid.

SKF B (0,50/0,3%)									
Senaste marknadsavsluten									
Tìd	Antal	Pris	Köpare	Säljare					
12:07:05	20	182,5000	BRC	SRE					
12:07:05	255	182,5000	SGL	SRE					
12:07:05	245	182,5000	SGL	DBL					
12:03:46	500	182,4000	SGL	REM					
12:03:43	340	182,4000	SGL	SHB					
12:03:38	1 689	182,4000	NIP	REM					
12:03:38	435	182,4000	AVA	REM					
12:03:38	1 565	182,4000	AVA	UBS					
12:02:48	18	182,4000	SGL	REM					
12:02:48	1 500	182,4000	DIF	REM					
12:02:48	393	182,4000	CSB	REM					
12:02:47	9	182,5000	SGL	SRE					
12:02:43	177	182,4000	CSB	CDG					
12:02:43	49	182,4000	SWB	CDG					
12:02:43	65	182,4000	SWB	CDG					
12:02:43	65	182,4000	SWB	CDG					
12:02:43	65	182 4000	SWB	CDG					

Ändra utseende i diagram

Utseende på staplar och diagram

Det går att ändra utseendet på tex staplar i diagrammen, man kan bla välja mellan candlestick-staplar eller vanliga staplar med och utan öppnings- och stängningsflaggor. Högerklicka i ett diagram så öppnas menyn för olika alterativ:

ALFA (154,20/0,50/0,3	3%)			- 1	55,30
					54,80
		Typ av stapel		Candlestick	54,30
1 ⁰¹ 1011111111111		Stödraster Rita linje genom close		Enkla staplar med flaggor Linje genom slutkurs enbart	53,80
		Rita köpkurs		Linje genom slutkurs fylld till tidsaxel	53,30
		kita saijkurs	-	Heikin Ashi candlestick	52,80
-		Arbeta med script Arbeta med anslutningar för ordermodeller		⁻⁵ -89	52,30
	*	Skala tidsaxel av/på	ł	E18	51,80
	_	Instrumentets egenskaper			51,30
		in alter a starter et			50,80
09:00 12:00 2013-10-08	15:0	0 '09.00 '12:00 '15:00 '09:00 2013-10-09 2013-1	0-1	12:00 15:00 09:00 12:00 15:00 17:30 0 2013-10-11 2013-10-11	50,30

Här kan du enkelt skifta mellan de olika stapelvarianterna, samt slå av och på tidsaxeln. Det går även att välja ritning av linje mellan varje stapels slutkurs. Observera att när du väljer upplösning Realtid existerar inga staplar utan endast linje mellan tick. I exemplet nedan har vi även slagit på ritning av köp- och säljkurs i realtid:



Visa köp- och säljkurser i diagram

För att slå på visning av köp- och säljkurser högerklickar man i diagrammet enligt ovan och kryssar för önskade alterativ. Nedan ett exempel på visning av köp- och säljnivåerna (grönt resp rött) i ett candlestick-diagram:



Mountain-Valley chart

Ibland kan det vara tydligt med ett sk mountain valley-chart där området nedanför senaste betalt fylls med en transperant färg. I exemplet nedan visas ett sådant diagram, färgerna i det fyllda området kan ställas in via högerklick i skalan på diagrammet:

ALFA (154,20/0,50/0,3%)		[
	Typ av stapel Stödraster Rita linje genom close Rita köpkurs Rita säljkurs	•	Candlestick Enkla staplar med flaggor Linje genom slutkurs enbart ✓ Linje genom slutkurs fylld till tidsaxel Heikin Ashi candlestick	155.00 154.60 154.20 153.80
- •	Arbeta med script Arbeta med anslutningar för ordermodeller Skala tidsaxel av/på			153,40 153,00 152,60
				151,80 151,40 151,00
09:00 2013-1	11:00 13:00 15:00 09:00 0-09 2013-10	11:00 -10	0 13\00 15\00 09.00 11\00 13\00 15\00 11 2013-10-11 2013-10	7:30 I-11

Fasta analysmetoder

Fasta analysmetoder i diagram

I knapplisten till vänster finns ett antal fasta analysmetoder tillgängliga som kan vara till stor hjälp och bra beslutsunderlag vid handel. De vanligaste och mest använda metoderna kan därmed snabbt slås på och av i diagrammet.



Ändra parametrar för fasta analysmetoder

Det är enkelt att ändra aktuella parametervärden för de fasta analysmetoderna. Högerklicka på resp knapp så kan du justera till önskat värde. Klicka på OK när du är klar. Flera analysmetoder kan vara påslagna samtidigt, i exemplet nedan är **Volym**, **Stochastic** samt **Glidande medelvärde 2** aktiverat.



Medelvärde 1 och 2

Glidande medelvärden har endast 1 huvudparameter - antal perioder som ska omfattas. Det betyder att medelvärdet anpassar sig till den upplösning man har i diagrammet. Tex, om man valt dagsupplösning (D) i diagrammet kommer medelvärdena också att beräknas som medelvärde på dagsstaplar. Om man valt tex 30-minuters intradayupplösning blir även medelvärdena beräknade på 30-minutersstaplar.

Det finns ett kryssalternativ "Exp" för att välja exponentiell viktning av kurvorna.

Volume Profile

Volymprofilen har två fält för huvudparametrar, det första är den procentuella skillnaden som definierar ett nytt prisområde, tex 0,10 betyder att volymprofilen ritas med staplar som är 0,10% i prisskillnad (eller närmast möjliga ticksize för instrumentet). Sätter man värdet till 0 innebär det att instrumentets ticksize används. Den andra parametern är antal dagar som profilen beräknas på bakåt.

Kryssalternativen:

Det första alternativet gör att volymprofilen ritas i högra delen av diagrammet. Urkryssat ritar över hela diagrammet.

Det andra alternativet tänder och släcker skuggat område så att man kan se hur stor volymprofilen är.

För index gäller att antal noteringare inom prisintervallet används istället för volym (index saknar volym i sig själv).





Bollingerband

Bollingerband har två inställbara parametrar, den första är periodicitet, den andra är hur många standardavvikelser banden ska få. Det går även att använda decimaltal.

Fishnet

Fishnet har två inställbara parametrar, den första är periodicitet för det längsta medelvärdet, den andra är hur glest det ska vara mellan alla kortare medelvärden. Exempel: parameterinställning 300,3 betyder att längsta medelvärde som används är 300 perioder, och var 3:e medelvärde ritas ut för att skapa lite luft i diagrammet.

Transaktionsinformation

Transaktionsinfo har tre inställbara parametrar, märkta P, A, V som står för handlat Profit = enskilda instrumentets vinstutveckling, Account = kontots värdeutveckling, V=handlad Volym. Högerklicka på knappen för att välja vilka av dessa tre som ska ritas i diagrammet. Du kan även kryssa ur samtliga så visas ändå köp- och säljtillfällen som gula resp blå markeringar i diagrammet.

Momentum

Momentum har en inställbar parametrar för periodicitet

Relative Strength Index

RSI har tre inställbara parametrar, den första för periodicitet, den andra är period för putsande medelvärde (värde 1=ingen putsning), och den tredje är medelvärde på den putsade RSI-kurvan, ofta använd som triggkurva för signal. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

Oscillator

Oscillator har två inställbara parametrar för periodicitet av de båda medelvärdena som formar oscillatorkurvan. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

Stochastic

Stochastic har tre inställbara parametrar, den första för periodicitet, den andra är period för putsande medelvärde (värde 1=ingen putsning), och den tredje är medelvärde på den putsade Stochastic-kurvan, ofta använd som triggkurva för signal. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

MACD

MACD har tre inställbara parametrar, de två första för periodicitet för resp medelvärde, den tredje är period för putsande medelvärde, ofta använd som triggkurva för signal.

Trendlinjer

Trendlinjer i diagram

En användbar funktion är att dra trendlinjer i diagram som kan användas för att trigga larm lokalt, via epost/sms eller automatisk order. För att dra en trendlinje i ett diagram, klicka först på triangel-symbolen för att gå över till "trendlinje-läge":



När du markerat triangeln kan du dra en trendlinje på samma sätt som man normalt zoomar in ett område i diagrammet, klicka på den tänkta början på linjen och dra markören till det tänkta slutet. Släpp musknappen så visas trendlinjen. Du får en fråga om den nya trendlinjen ska vara en larmad trendlinje, nr 1 eller nr2. Om du svarar nej tilldelas trendlinje första lediga ID som passiv linje. Skillnaden mellan larmad och passiv linje är att de larmade triggar larm i Egna larm samt email/SMS när kursen når utanför linjerna. De passiva larmar ej, men kan fortfarande läsas av inifrån ett script om du vill skapa larm den vägen tex.

Ändra ID, visning i diagram och radera trendlinjer



Varje trendlinje har ett ID som visas i ID-rutan när man markerat linjen, tex:

eller för en passiv trenlinje, ID=3 i det här fallet. Om du klickar på den blå verktygsknappen jämte ID kan du välja om visning ska ske även i dagsdiagram, (EOD = End Of Day-kurser).



Om du vill byta ID på linjen, tex för att använda den tillsammans med Trend Entry/Exit, kan du enkelt fälla ner listan med IDn och välja ett nytt:

Du kan även ändra färg på trendlinjen så att det blir enklare att följa vilken trendlinje som är vilken om man har många igång samtidigt i ett diagram:



Om du vill radera en trendlinje, markera den först så att ID syns och klicka därefter på det röda krysset, alterativt på Delete-tangenten.
Noteringar

Noteringar i diagram

Du kan göra noteringar i diagram, tex för att hålla reda på olika saker som vilken modell som är ansluten till just det instrumentet eller vilken insats som är satt för Trend Entry osv. För att göra en notering i ett diagram markerar man först diagrammet och klickar därefter på symbolen för noteringar i verktygsfältet:



När du släpper markören är det bara att börja script texten. När du är klar kan du flytta runt rutan genom att markera ramen och dra den dit du vill placera den. Varje notering får sitt eget ID. För att radera, klicka på det röda krysset eller Delete-tangenten:



Ställbara snabbknappar

Ställbara snabbknappar för analysmetoder i diagram

I AutoTrader Pro kan du själv definiera egna snabbknappar för fasta analysmetoder och koppla valfria script till valfria ikoner. På så vis kan du själv anpassa verktygsfältet enligt önskemål. Från installation ligger några exempel på hur knappar kan skapas med tillhörande script. På bilden nedan syns hur det kan se ut. Verktygsfältet kan flyttas runt och placeras på valfri sida i programmet.



Redigera snabbknappar och script

Klicka på Inställningar > Egen toolbar med fasta scriptmetoder så kommer editorn upp.



1. Välj Grupp överst i dialogen

2. Bestäm namn i fältet "Namn" och dubbelklicka på den plats till vänster du vill redigera

3. Ange scriptkod som ska användas och eventuella parametrar som ska kunna ställas via högerklick på knappen

4. Om du använder ställbara parametrar, tänk på syntax med tex \$par1 i exemplet ovan.

5. Fäll ned droplistan till höger och välj vilken konfiguration av parametrar du vill ha, tex 4xHeltal 1xKryss för att få 4 heltalsfält och 1 kryssfält

6. Välj ikon som ska associeras med knappen. Du kan själv lägga upp egna valfria ikoner (24x24) i subkatalogen /Images under databaskatalogen. (c:/programdata/autotraderbas/images)

7. Bestäm vilka ritegenskaper som scriptet ska användas med alternativen till höger, tex Visa graf som flagga och vilken skalning som ska användas.

Du kan även använda Draw()-kommandot inne i scriptet för att rita.

8. Testa syntax och klicka på knappens namn till vänster följt av OK för att spara. Nästa gång du laddar tillbaka arbetsytan finns din nya knapp på plats och kan börja användas.

Inställningar för parametrar är individuella för intradayupplösning och dagsupplösning så att det blir enklare att anpassa värden efter olika diagram i arbetsytan.

Webfönster

Öppna webbplatser i arbetsytor

I AutoTrader kan du lägga upp ett eller flera webfönster i arbetsytor. Du öppnar fönstret via Starta > Webfönster. Överst i adressraden kan man skriva in web-adresser för sidor du vill visa. Det finns ett antal snabbkommandon för att hantera sidvisningen:

- Ctrl och + zoomar in innehållet i sidvisningen (klicka först någonstans på webbsidan)
- Ctrl och zoomar ut innehållet i sidvisningen (klicka först någonstans på webbsidan)
- Skriv adress och håll ner Ctrl och klicka ENTER för att spara en adress till en webbsida som bokmärke
- Välj adress i dropmenyn och håll ner Shift + ENTER för att radera bokmärke
- När du klickat någonstans på webbsidan kan piltangenterna användas för att flytta innehållet upp, ner eller åt sidorna (även i inzoomat läge)

Om du sparar arbetsytan med webfönstret öppet visas det igen när du laddar arbetsytan nästa gång.

Globala inställningar

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras.

man Externa larm/sms
Larm autobevakade nivåer o trender
O Larma varje gång ⊙ Larma max 1 ggr/dag
Ljudsignal vid lam
Maxkurs passeras
Bevakat script
Bevakad ordermodell
Trendlinje passeras
(Resultat i deblog.txt)

Här hanteras inställningar som rör öppnande av nya diagram, handel, kursinsamling, programteman samt externa larm. Allmänna inställningar samt inställningar för Handel beskrivs i avsnittet Inställningar. Övriga beskrivs på andra platser i manualen:

- <u>Kursinsamling beskrivs under Datainsamling</u>
- Programteman beskrivs under Arbetsytor och navigering
- Externa larm och sms beskrivs under Larm och meddelanden

Handel

Inställningar för handel

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken Handel för att öppna nedanstående sida.

		-generaper for programmer	• •
lmänt Ha	ndel Kursins	samling Programteman Externa larm/sms	
	C .	City och lägg und mits insta mont att bandla)
		sok och lagg upp nya instrument att handla	
(Loginuppgifte	er depå och lokalt	
	C	Nordnet login	
	-		
	_	Lokalt login för programmet	
	(0	m ej lokalt angivet galler Nordnet login)	
	🗹 Skä	irmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säke	erhetsnivå
	Obe	emannad säkerhet påslagen nu	
	Automathanc	del med ordermodeller	
	Stega +	synk - script i ordemodeller	
	Tillå	it användning	
	Kör	synka-script varje kursinsamling som ej order	
	SMS	S skickas även på order	

- Stega-script körs endast om Tillåt användning är förkryssat. Vi rekommenderar starkt att låta alterativet vara ikryssat.
- Synka-script behöver endast vara ikryssat om man använder dessa i ordermodeller själv.
- SMS kan skickas vid automatisk orderläggning där larmande script ej används.

Säkerhetsnivåer

Programmets olika säkerhetsnivåer

Programmet har olika säkerhetsnivåer som kan styras via menyn nedan.

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken Handel för att öppna nedanstående sida. Kryssa för alterativet Obemannad säkerhet påslagen nu för att ställa in högsta säkerhet.

Sök och lägg upp nya instrument att handla Loginuppgifter depå och lokalt Nordnet login Lokalt login för programmet (Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login) Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå Obemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordernodeller Stega + synk - script i ordernodeller Inität användning Sins skickas även på order	mänt	Handel Kursinsamling Programteman Externa larm/sms	
Loginuppgifter depå och lokalt Nordnet login Lokalt login för programmet (Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login) Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå Sobemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordemodeller Stega + synk - script i ordemodeller Mit användning Kör synka-soript varje kursinsamling som ej order SMS skiokas även på order		Sök och lägg upp nya instrument att handla	
Nordnet login Lokalt login för programmet (Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login) Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå Sobemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordermodeller Tillåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Loginuppgifter depå och lokalt	
Lokalt login för programmet (Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login) Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå Obemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordermodeller Tillåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Nordnet login	
(Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login) ✓ Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå ✓ Obemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordemodeller ✓ Tillåt användning CKör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Lokalt login för programmet	
 Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå Obemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordermodeller Titlåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order 		(Om ej lokalt angivet gäller Nordnet login)	
Obemannad säkerhet påslagen nu Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordermodeller Tillåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Skärmsläckaren aktiverar automatiskt obemannad säkerhetsnivå	
Automathandel med ordermodeller Stega + synk - script i ordermodeller Tillåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Obemannad säkerhet påslagen nu	
Stega + synk - script i ordemodeller Itilåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order		Automathandel med ordermodeller	
 Tillåt användning Kör synka-script varje kursinsamling som ej order SMS skickas även på order 		Stega + synk - script i ordemodeller	
Kör synka-soript varje kursinsamling som ej order		Tillåt användning	
SMS skickas även på order		Kör synka-soript varje kursinsamling som ej order	
		SMS skickas även på order	

Obemannad högsta säkerhetsnivå

När programmet ställts in för Obemannad högsta säkerhetsnivå betyder det att programfönstret inte visas utan att man anger korrekt lokalt lösenord. Ordermodeller och script körs däremot precis som vanligt. Från början är det lokala lösenordet samma som ditt Nordnet-lösen. För att byta lokalt lösen, klicka på knappen Lokalt login för programmet enligt dialogen ovan.

Programmet kommer också använda kompletta omstarter för fler felsituationer än under normalt driftläge, detta för att maximera driftsäkerheten när man kör obemannat.

För att ställa in högsta säkerhetsnivån kan man antingen använda dialogen enligt ovan, eller snabbmenyn i aktivitetsfältet längst ner.



Om du klickar på Logga ur programmet lokalt minimeras programfönstret och det lokala lösenordet måste anges för att man ska kunna använda programmet. För att göra detta, klicka på programikonen i Aktivitetsfältet för att få upp dialogen där lokalt lösenord anges. Observera att programmet fortsätter arbeta under tiden man är urloggad lokalt, dvs alla automatiska ordermodeller etc fortsätter som vanligt. Funktionen är till för att hindra obehöriga från att kunna se kontoinnehåll och lägga manuella order osv.

Om du kryssar för alterativet **Skärmsläckare aktiverar obemannad säkerhetsnivå** betyder det att programmet automatiskt går över till högsta säkerhet när skärmsläckaren aktiveras. Det kräver att en skärmsläckare är vald i Windows kontrollpanel. Observera att skärmsläckare inte är samma sak om att stänga av skärmen efter en viss tid (power down).

Denna funktion är mycket användbar om man tex går på lunch men glömmer att logga ur lokalt och minimera programfönstret.

Allmänna inställningar

Allmänna inställningar

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken Allmänt för att öppna nedanstående sida.

Uppstart av nya diagram		Larm autobevakade nivåer o trender-
		🔿 Larma varje gång
Visa horisontellt stödraster		 Larma max 1 ggr/dag
Visa vertikalt stödraster		
Kursstaplar		
O med flagga		Ljudsignal vid lam
Candlesticks		Minkurs passeras
		Maxkurs passeras
Intraday		
Upplösning (1-250 min):	5	Bevakat script
Omfång (dagar):	1	Bevakad ordermodell
Spara dgr bakåt(0-2000):	66	Trendlinje passeras
EOD omfång (dagar):	200	
Nyheter		
Nyheter		
Spara dagar bakåt:	1	(Described i deble a tra)

Uppstart nya diagram

Här bestämmer du vilka inställningar som ska användas när nya diagram öppnas.

• Visa horisonellt och vertikalt raster innebär helt enkelt att stödraster visas i diagrammet enligt inställningen.

- Kursstaplarnas utseende kan väljas som antingen vanliga klassiska med flagga, alternativt japanska candlesticks
- Intraday-upplösning och omfång
- EOD-omfång anger hur många dagar ett dagsdiagram ska omfatta. EOD=End Of Daykurser
- Nyheter sparas i angivet antal dagar bakåt
- Larm kan ställas in antingen för att larma varje gång tex en trendlinje skärs, eller endast en gång per dag om man tycker det blir många larm
- Ljudsignal kan genereras vid olika händelser som bestäms av kryssalternativen.
- Integritetskontroll kan begäras via knappen längst ner till höger. Det kan ta några minuter att scanna igenom databaserna och lagra resultatet i Deblog.txt på disk.

Orderläggning

Manuell orderläggning

Manuell orderläggning

En av målsättningarna med AutoTrader Bas är att det ska vara mycket enkelt och snabbt att lägga order på vilket som helst av dina anslutna Nordnetkonton. För att öppna orderdialogen kan du tex klicka på **Starta > Orderdialog**. Välj fliken **Manuel Orderläggning**.

uell orderläggnin lepåinnehav lamn	Anpassa a Antal	utomatisk ord	erläggning Värde	ן (שו									
epåinnehav Iamn	Antal	GAV	Värde	150				-maaaaa					
lamn	Antal	GAV	Värde	1.56				AVSIULSTICK	er				
					nst		Vinst %	Tid	Order-ID	Namn	K/S	Antal	Pr
								09:59:32	109286	B SHRTOMX OR CBK(35)	Silij	19	71,35
								10:00:00	109286	B SHRTOMX OR CBK(35)	Köp	19	71,13
								10:59:32	109297	B SHRTOMX OR CBK(35)	SBIj	19	74,8
								11:00:01	109297	B SHRTOMX OR CBK(35)	Köp	19	75,4
								11:59:34	109305	B SHRTOMX OR CBK(35)	Sälj	19	75,7
								12:00:05	109305	B SHRTOMX OR CBK(35)	Köp	19	76,0
								13:18:42	109315	B SHRTOMX OR CBK(35)	S&lj	19	77,4
ktiva order												_	
		hore	I w	d new									
10 Namn		K/S	Ant	al Kvi	ari 🗆	Limit	status						
				_	_	_							
rderläggning								1					
Testkonton	65 208,65	kr tilgångligt		Instrument	att ha	ndla:	2892						
ktiv Depå/konto	14866800	-Autostock		SSAB A									
Orderdjup				Antal:									
Antal Kö	s Saj	Antal					•						
2 780 3	5,6400 35,	,6600	997	Delational									
10 290 3	5,6300 35,	,6700 6	573	Proserve.									
8 430 3	5,6200 35,	,6800 7	7 156	L			<u> </u>						
7 664 3	5,6100 35,	,6900 5	5 398	Giltighetsti	d(0=id	ag):							
	5,6000 35.	,7000 7	7 664			0	bankdagar						
5 2 3 1 3													

I orderdialogen kan du se dina innehav för resp konto som väljs via drop-menyn. Även aktiva order samt dagens avslut syns. För att tex köpa en aktie väljer du instrument i listan Instrument att handla, antal, pris samt vilket konto som ordern ska gälla. När du klickar på Köp skickas ordern till Nordnet och du kan följa den direkt i orderdialogen.

Det går även att välja en viss summa att köpa för via dropmenyn vid Antal, och du kan även definiera egna formler för att bestämma antal som snabbval i Antals-menyn. Även prislimit kan bestämmas med script som du själv definierar.

Om du väljer att kryssa i rutan "Testkonton" listas endast fiktiva konton i dropmenyn, och samtidigt

utökas instrumentlistan även med index och råvaror eftersom dessa går att handla på fiktiva konton men ej skarpa konton.

Giltighetstiden för order kan ställas som antal dagar upp till 22 dagar max. 0 betyder att ordern är giltig endast innevarande dag och tas bort efter börsstängning.

Sälja en position manuellt

När du vill sälja en position är ofta det snabbaste sättet att ta upp Orderdialogen via Starta > Orderdialog:

1. Välj konto i listan

2. Dubbelklicka på den position du vill sälja - instrument och antal fylls då i i orderläggningsfälten

3. Dubbelklicka på översta orderdjupsraden - aktuellt marknadspris används då och det står Orderdjupsnivå 1 i limit-fältet

4. Klicka på Sälj-knappen och bekräfta ordern

5. Klart! (vid lyckad order skapas en transaktion i Avslutsticker till höger i Orderdialogen

Egna snabbvalsfält för orderdialogen

Egna snabbvalsfält för orderdialogen

Det går att välja en viss summa att köpa för via dropmenyn vid Antal, och du kan även definiera egna formler för att bestämma antal som snabbval i Antals-menyn. Även prislimit kan bestämmas med script som du själv definierar. För att själv definiera ett snabbval för tex att köpa för 200 000 kr, klicka på Inställningar > Egna snabbvalsfält för orderdialogen:

Sr	nabbkalkyler för fält i orderdialogen	000
Fälttyp kalkylen gäller:	Antal-fältet	
Alternativ:	Limit-fältet Rubrik:	
	Kalkyl:	Stor ruta
	Testa syntax Välj formel)
	Avbryt	ОК

Klicka på dropmenyn för att välja Antal eller Limit

Definiera nytt snabbvalsalternativ

För att tex definiera ett alterATiv för att köpa för 200 000 kr vid manuell order klickar man först på det alternativ som valet gäller, Antal i det här fallet. Skriv därefter en lämplig Rubrik för snabbvalet, tex 200 000 kr. Fyll i scriptkoden som räknar ut hur många aktier 200 000 kr motsvarar:

Int(Div(20000,s))

vilket betyder att beloppet 200 000 kr divideras med aktuell säljkurs (s) samt avrundas till jämnt

heltal med Div(). (Script förklaras utförligt i Scriptreferensen)

Klicka på OK för att spara och stänga dialogen. Nästa gång du öppnar orderdialogen finns det nya alternativet att välja i Antal-fältet.

OBS! Script beskrivs mer utförligt i Scriptreferensen. Ovanstående är bara ett exempel.

Sn	abbkalkyler för fält i orderdialogen
Fälttyp kalkylen gäller:	Antalfältet
Alternativ:	Rubrik: 200 000 kr Kalkyl: Int(Div(200000,s)) Testa syntax Välj formel Avbryt OK

Automatisk orderläggning

Att ansluta en ordermodell

För att ansluta en eller flera ordermodeller till ett eller flera instrument måste man först förvissa sig om vilket Nordnetkonto (alternativt testkonto) som ska användas. Välj önskat konto i droplisten i verktygsfältet:

		Nordnet /
Konto:	<mark>4681</mark> \$	79 402,43 kr tillgängligt
0 0 0 0 0	4681	🖹 🥖 🔊 🤇
	4895	
	2167	LOLOLO
	5462	0000
gst Köp	5642	Datum 🔒 Manuell or

Därefter öppnar man **Orderdialogen** och väljer fliken **Anpassa automatisk orderläggning** så öppnas följande:

Analut an modell i tanat 🔗 Analut flam modeller i tanat	Reskrivning Frings alla konstinger	Visa enbart anslutna	instrument
Ansiut en modell i taget Ansiut hera modeller i taget	Deskilving Prigor alla koppingal	Instrument(4)	
rdemodeller	Anslutna 🔺	Namn	Tilhór
mbinerad modell (köp med efterföljande sälj)	0	ABB	Aktier LargeCap Sthlm
rval Köp	0	ALFA	Aktier LargeCap Sthlm
rval Köp + Sälj	0	ALIV SDR	Aktier LameCan Shim
empelmodell Kop - Salj	0	ASSA B	Aktier LameCan Shim
empelmodell Kop - Blanka	0	ATCO A	Aldier LargeCap Ohlm
änn blankning innan hörstängning	ő	ATCO P	Aldier LargeCap Shim
empelmodell 1 sekvens köp	ŏ	AICO B	Aktier LargeCap Strim
empelmodell 1 sekvens blanka	0	AVEO	Aktier LargeCap Strim
ountain Valley Sell 15 min intra	0	AZN	Aktier LargeCap Sthim
ountain Valley Long daily	0	BOL	Aktier LargeCap Sthlm
ountain Valley Sell daily	0	CAST	Aktier LargeCap Sthlm
mamisk trendlinje Long 15 min intra	0	EKTA B	Aktier LargeCap Sthlm
namisk trendinje Long daly namisk trendinje Sall 15 min intra	8	ELUX A	Aktier LargeCap Sthlm
namisk trendinje Sell dalv	ŏ	ELUX B	Aktier LargeCap Sthlm
minator Long	ŏ	ERIC A	Aktier LargeCap Sthlm
eminator Short	0	ERIC B	Aktier LargeCap Sthlm
äng köp innan börsstängning	0	FABG	Aktier LargeCap Sthlm
minator Exit long	0	GETI B	Aktier LargeCap Sthlm
eminator Exit short	<u>,</u>	HAKN	Aktier LargeCap Sthlm
poloss Mini kort	i l	HEXA B	Aktier LargeCap Shlm
end Exit long	ŏ	HMR	Aktier LameCan Shim
end Exit short	0 III	HOLM A	Aktier LargeCap Othim
end Entry long	0	PHOLM R	Aldier LargeCap Ohlm
end Entry short	0		Aldier LargeCap Shim
ke Profit Long	0	HUFVA	Aktier LargeCap Strim
ke Profit Short		HUFVC	Aktier LargeCap Sthim
		HUSQ A	Aktier LargeCap Sthlm
.ämna redan anslutna orörda vid Verkställ Verkställ a	anslutning vald modell(er) till valda instrument		

I exemplet ovan är ordermodellen Stoploss Mini lång vald, och kommer att anslutas till ABB, ALIV SDB, BOL samt ERIC B. För att utföra anslutningen klickar man på Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument.

För att kontrollera anslutningen kan man kryssa för Visa enbart anslutna instrument så visas de instrument som är kopplade till den markerade ordermodellen.

	Ordenaggning		00
nuel ordenläggning Anpassa automatisk ordenläggning			
		-	
Anslut en modell i taget Anslut flera modeller i taget	Beskrivning Frigör alla kopplingar	Visa enbart anslutna	instrument
		Instrument(4)	
Ordemodeller	Anslutna 🔺	Namn	Tilhör
Kombinerad modell (köp med efterfölande säll)	0	ABB	Aktier LargeCap Sthlm
Förval Köp	0	ALIV SDR	Aktier LameCan Shim
Förval Köp + Sälj	0	R BOI	Aktier LangeCap Shim
Exempelmodell Köp - Sälj	0		Altier LangeCap Shim
Exempelmodell Köp - Blanka	<u>0</u>	Enic B	Avoer LargeCap Strim
Mountain Valley Long 15 min intra	0		
Stang blankning innan borsstangning Everspelmodel 1 sekvens kön			
Exempelmodel 1 sekvens blanka	ŏ		
Mountain Valley Sell 15 min intra	ō		
Mountain Valley Long daily	ō III		
Mountain Valley Sell daily	0		
Dynamisk trendlinje Long 15 min intra	0		
Dynamisk trendlinje Long daily	0		
Dynamisk trendlinje Sell 15 min intra	8		
Dynamisk trendlinje Sell daly			
Teminator Long	8		
Stäng köp innan börsstängning	ŏ		
Terminator Exit long	ŏ		
Terminator Exit short	0		
Stoploss Mini lång	4		
Stoploss Mini kort	0		
Trend Exit long	0		
Trend Ext short	0		
Trend Entry long			
Take Pmft Long	ň		
Take Profit Short	ŏ		
Lämna redan anslutna orörda vid Verkställ Verkställ an	isiutning vaid modell(er) till vaida instrument		
avaktivera en ordermodell			

För att koppla loss en modell från instrument markerar man först aktuell modell, därefter kryssar man bort de instrument som inte längre ska vara anslutna till ordermodellen. Exempelvis nedan där vi kryssat bort ABB och ALIV SDB från exemplet ovan:



När vi klickar på Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument kommer en ruta upp där man bekräftar valet. För att snabbt koppla bort alla instrument som är anslutna till en viss modell, markera modellen och klicka därefter på Frigör alla kopplingar. Alla kopplingar avmarkeras och du godkänner genom att klicka på Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument igen.

Att ansluta flera ordermodeller samtidigt

Det går snabbt och enkelt att ansluta flera ordermodeller till tex ett urval av instrument. Markera första modellen du vill ansluta, kryssa för Anslut flera modeller i taget. Kryssa för resterande modeller du vill ansluta samt markera samtliga instrument som dessa modeller ska kopplas till. Klicka på **Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument** för att ansluta.

Anslut en modell i taget Anslut flera modeller i taget	Beskrivning Frigör alla kopp	vingar Visa enbart anslutna	instrument
Vriemodeller	L. Analistica	Namo	Tilbér 🔺
Kombinarad model (kiin med afterfilitanda alii)	, Persidenta	ARR	Actier LargeCap Shim
Fonal Koo	0	P ALFA	Aktier LargeCap Shim
Forval Kop + Sal	0	ALIV SDR	Aktier LargeCap Shim
Fremnelmodell Kön - Säl	ő	ASSAB	Aktier LargeCap Shim
Exempelmodell Kön - Blanka	ő	ATCO A	Aktier LargeCap Sthlm
Mountain Valley Long 15 min intra	ena	ATCO B	Aktier LargeCap Shim
Stand blackning innan börsstängning	0	AXEO	Aktier LargeCap Shim
Exempelmodel 1 sekvens kön	ő	AZN	Aktier LargeCap Sthlm
Exempelmodel 1 sekvens blanka	0	E BOL	Aktier LargeCap Sthlm
Mountain Valley Sell 15 min intra	0	CAST	Aktier LargeCap Sthlm
Mountain Valley Long daily	10	EKTA B	Aktier LargeCap Sthlm
Mountain Valley Sell daily	10	ELUX A	Aktier LargeCap Sthlm
Dynamisk trendlinie Long 15 min intra	0	ELUX B	Aktier LargeCap Sthlm
Dynamisk trendlinje Long daily	0	ERIC A	Aktier LargeCap Sthlm
Dynamisk trendlinje Sell 15 min intra	0	ERIC B	Aktier LargeCap Sthlm
Dynamisk trendlinje Sell daily	0	FABG	Aktier LargeCap Sthlm
Terminator Long	0	GETI B	Aktier LargeCap Sthlm
Terminator Short	0	HAKN	Aktier LargeCap Sthlm
Stäng köp innan börsstängning	0	HEXA B	Aktier LargeCap Sthlm
Terminator Exit long	0	M HM B	Aktier LargeCap Sthlm
Terminator Exit short	0	HOLM A	Aktier LargeCap Sthlm
Stoploss Mini lång	2	HOLM B	Aktier LargeCap Sthlm
Stoploss Mini kort	0	HUFV A	Aktier LargeCap Sthlm
Trend Ext long	0	HUFV C	Aktier LargeCap Sthlm
Trend Evit short	0	HUSQ A	Aktier LargeCap Sthlm
Lämna radan analutea orõida uid Varkatäl	stāli anslutnino vaid modeli/er) tili vaida instrur	nent	

Snabbabslutning ordermodell

Det går snabbt och enkelt att ansluta en eller flera ordermodeller direkt från en börslista eller från ett diagram. Högerklicka och välj Arbeta med anslutningar för ordermodeller:



från så får du upp en ny dialog där konto och instrument redan är valt. Dvs, kontot som ansluts är det som visas i verktygsfältet, och instrumentet är det som du högerklickade på. Kryssa för den eller de ordermodeller du vill ansluta eller avaktivera och bekräfta med Verkställ anslutning.

ASSA B (5642269)	00
Anslut ordemodeller för angivet instrument och konto	
Ordermodeller	Anslutna 🔺
OMX Tracker Long	0
OMX Tracker Short	0
Standardmodell köp på 3 dgr RSI	0
Standardmodell köp på kors MA	0
Standardmodell köp på MACD	0
Standardmodell köp på studs i bollinger	0
Standardmodell sälj på 3 dgr RSI	0
Standardmodell sälj på kors MA	0
Standardmodell sälj på MACD	0
Stoploss Mini kort	0
Stoploss Mini kort EJ LOOP	0
Stoploss Mini lång	0
Stoploss Mini lång EJ LOOP	0
Stäng blankning innan börsstängning	0
Stäng blankning innan börsstängning EJ LOOP	0
🖿 Stäng köp innan börsstängning	0
Stäng köp innan börsstängning EJ LOOP	0
Take Profit Long	0
Take Profit Long EJ LOOP	0
Take Profit Short	0
Take Profit Short EJ LOOP	0
Terminator Exit long	0
Terminator Exit short	0
Terminator Long	0
Terminator Short	0
Trend Entry Iong	<u>n M</u>
Visa beskrivning Frigör alla anslutningar	Lämna redan anslutna orörda
Visa enbart anslutna modeller	Verkställ anslutningar

Loggade transaktioner

Visa loggade transaktioner

För att titta på tidigare transaktioner kan man öpppna dialogen In- och utgående transaktioner via Starta > Loggade lokala ordertransaktioner:

5	~					
	Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp	
	Lis	stfönster rderdialog				2 🕑
1	U	opdatering k	ursdatabaser		t Akti	er LargeCa
4	La	rm och Med	delanden		olym	Lägst
¢	N	yheter			16 458	164,80
Ľ	Lo	oggade lokal	a ordertransakti	oner	36 306	134,70
					56 493	472,70
	Sp	ara arbetsyt	a för uppstart		49 025	171,40
6	H	ämta arbets	/tan som är vid (uppstart	34 981	162,40
14				appress	24.000	4.45.00

Du får då upp en lista med tidigare transaktioner:

			In- och utgåend	le orde	transaktioner					
Namn	(Ala)	Konto	<ala></ala>		~	V T	V S V	M		
Lokala	<ala></ala>								Ant	al rader 160
Namn	REAR OWX X5 VON(35)	T Konto	Antal	Тур	Pris	Cel 1	Cell 2	Cell 3	Cel 4	Cel 5
NCC B	ALFA	S 16	97	Köp	201,90	7,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BEAR C	SWED A	S 17	697	Köp	35,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ALFA	OMX530	5 4	928	Köp	124,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SWED	NDA SEK	54	843	Köp	180,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
OWXS:	SSAB A	S 17	1	Salj	1 346,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
OWXS	BETS B	S 15	565	Salj	1 346,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NDASE	MINISHRT OMX BNP144(S 4	1 700	Köp	80,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
OWXS	MINILONG OLJA BNP38(S 5	61	Salj	1 370,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
OWXS:	ERIC B	S 15	565	Köp	1 370,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
OWXS	CAST	S 15	560	Köp	1 371,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	BEAR OMX X3 C(35)	M. 7	20	Кор	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	SWMA	M. 7	20	Köp	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	MINILONG ABB BNP17(3	M. 7	20	Кор	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	ABB	M. 7	20	Köp	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	BULL OMX X10 VON(35)	M. 7	20	Кор	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	BEAR OMX X10 VON(35)	M. 7	20	Köp	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	B-IDX-DAXI	M. 7	20	Köp	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 10:08:05	M.7	20	Кор	21,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 10:05:58	M. 7	20	Salj	21,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 10:05:57	M. 7	20	Salj	21,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 10:05:56	M. 7	20	Salj	21,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:43:58	M. 7	10	Salj	21,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:41:58	M. 7	10	Salj	21,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:41:57	M. 7	10	Salj	21,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:38:11	M. 7	10	Köp	21,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:37:22	M. 7	10	Köp	21,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SSAB A	2016-05-31 09:36:39	M. 7	10	Salj	21,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000 🔛

Här kan information studeras om vilka transaktioner som gjorts, samt vilken information automatiska ordermodeller har skickat till Nordnet osv. Fältet T anger typ av order enligt följande:

S=Sänd från ordermodell M=Manuell order L=Lokal (simulerad) T=transaktion (det verkliga avslutet)

Cell1 - Cell 5 till höger innehåller ev information som lagrats i tillhörande LastTrade()-celler (0-4).

Du kan också sortera transaktionerna med hjälp av de båda drop-menyerna överst i dialogen. Välj det kriterium du vill sortera på, tex ett visst instrument i listan till vänster, eller ett visst konto i listan till höger. Det finns även tre kryssalternativ märkta T, S resp M för att kunna välja att visa tex endast T-märkta transaktioner osv.

Pausa alla automatiska order

Snabbstoppa alla automatiska ordermodeller
För att snabbt stoppa all automatisk orderläggning finns en funktion längst ner i statusfältet:
0000 00.00.00 0 0,000 2012-05-28 09:59:15 000.0000 000.0000 000.0000
Högerklicka på den och kryssa för Pausa all automatisk orderläggning så skickas inga automatiska ordrar tills du kryssar bort pausen igen. Funktionen kan vara bra om man vill pausa allt tex i samband med statistik, bolagsrapporter osv, alternativt om man gjort fel i en ordermodell och behöver stoppa den direkt.

Fiktiva konton

Handla på fiktiva konton utan att riskera riktiga pengar

För att testa en ordermodell eller kanske bara prova att handla manuellt utan att riskera riktiga pengar finns möjlighet att skapa fiktiva konton i AutoTrader Bas/Pro. Öppna Orderdialogen via Startamenyn så kommer följande dialog upp:

nuell orderläg	gning	Anpas	sa automatis	sk orderläggnir	9									
Depåinneha	v							Avsluts	ticker					
Namn	Antal		GAV	Inköpt för	Värde	Vinst	Vinst %	Depå	Tid	Order-ID	Namn	K/S	Antal	Pri
								-						
ABB		40	153,13	6 125	6 200	75	1,22							
-				m			•							
Aktiva orde	r													
Order-ID	Tid	Na	mn K/S	Antal	Kvar Lir	mit Status								
									Klick	a här fö	ör att	han	tera	
Orderläggnir	lg top	473 3	1 kr tilainak	at	losts ment att	handla:		1	fiktiv	a testk	ontor	ı. Du	kan	
Aktiv Depå/	konto:	5642	269-Kapitali	orsäkri 👻		narrana.	-		skap	a och r	edige	ra te	est-	
Orderdjup					Antal:	_	_		konte	an och	hestä	mm	a nivå	
Antal	Кор		Sā)	Antal			+				00310			
0	0,0	000	0,0000	0	Prislimit:			-	for co	ourtage	, said	10 00	;n	
0	0,00	000	0,0000	0			-		kredi	tlimit.				
0	0.00	000	0,0000	0	Gillighetstid(0	idag):								
0	0,00	000	0,0000	0		0 ban	kd.	-	OBS	nva koi	nton	svns	först	
			-				_	- · · ·				,		

För att växla vy i orderdialogen så att de virtuella kontona syns istället för de verkliga kryssar man i rutan "Testkonton" så får du upp en lista med de testkonton du skapat. Därmed kan även manuella order läggas på testkontot. Innehavet syns i rutan precis som för riktiga konton. Transaktionen loggas också som vanligt i Starta > Loggade lokala ordertransaktioner.

För att skapa/redigera ett testkonto, klicka på knappen i bilden ovan så kommer följande dialog upp:

	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
	002	200 000 kr utan courtage	200000	0	200000	0	0
	003	400 000 kr med courtage	400000	0	400000	59	0.039
	004	100 000 kr med courtage	100000	0	100000	0	0.078
	005	400 000 kr inkl kredit 400 k	400000	400000	800000	59	0.039
	006	2 MSEK inkl court	2000000	0	2000000	59	0.039
	007	50 000 kr inkl courtage	50000	0	8 164,79	39	0.039
	800	Fear Greed	400000	400000	800000	59	0.039
	009	RSI 5	400000	400000	800000	59	0.039
			400000	400000	000000	50	0.000
	010	Double 7	400000	40000	800000	55	0.035
	010 Nytt kor	Double 7	rkerat konto	Avbryt		älj markerat k	conto
licka tt st xem ch c	010 Nytt kor rategina pel syns ourtage	tt konto för att skapa amn om du vill provhar i bilden ovan. Dubbell	ett nytt test ndla en order klicka på ett	Avbryt Avbryt konto. Du ka modell "live" fält för att r	an sätta valf ' med fiktiva edigera värd	ritt namn pengar o dena för s	på kont osv. Någ saldo, kr

2. Inget skickas till Nordnet vid order till testkonto.

3. Du kan ha upp till 99 testkonton registrerade.

Kalkylforskaren

Kalkylforskaren och begreppet screening

Kalkylforskaren är ett mycket kraftfullt verktyg för att filtrera fram vilka instrument som uppfyller villkoren i den valda kalkylen. Tex kan du snabbt få fram alla aktier från en eller flera börslistor som går bättre än index just idag osv. Det kallas ofta för screening - man scannar helt enkelt igenom ett stort antal instrument och letar efter vissa villkor. Därefter listas resultatet med möjligheter att sortera och ranka olika papper mot varandra. Du kan även koppla både diagram, ordedialog och avslutsticker till ett kalkylresultatfönster. När du klickar på ett instrument så visas det i de kopplade fönsterna.

Förutsättningar och möjligheter

Kalkylforskaren arbetar endast i dagsupplösning, dvs dagsstaplar i kursdiagram. Alla tekniska metoder som används körs i denna upplösning. Det går utmärkt att köra Kalkylforskaren när som helst under en börsdag och få fram resultatet som det ser ut "just nu". Förutom att få fram individuella instrument som kan vara intressanta att köpa eller sälja kan man utnyttja resultatet från en kalkyl som en generell indikator för förväntad utveckling hos börsen i stort. Tex kan man jämföra antalet köp- och säljkandidater hos flera kalkyler och därigenom få ett mått på hur stor sannolikheten är att börsen går upp eller ned närmaste dagarna.

Exempel på resultat och tolkning

Vi använder oss i exemplet nedan av resultatlistan från kalkylen Money Flow Index köp sälj för att få ett mått på börsens förväntade utveckling några data framöver. Kalkylen presenterar både köp- och säljkandidater enligt kriterierna vi valt. Genom att jämföra antalet aktier som får köpsignal samt säljsignal får vi ett mått på börsens generella förväntade riktning:

					_	Money Flow	Index köp sälj						0.00
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кёр	SNj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MFI
0,00	0,00	176,00	AAK	8 931	173,50	176,00	175,5000	176,0000	12:19:23	2011-03-21	0,00	1,00	71,80
0,00	0,00	71,00	DUNI	8 6 3 2	69,25	71,00	70,7500	71,0000	12:00:31	2011-03-21	0,00	1,00	64,55
-0,61	-0,30	49,20	FPAR	1 000	49,20	49,20	48,5000	49,4000	11:45:07	2011-03-21	0,00	1,00	93,02
-2,01	-1,75	85,25	LJGR B	5 839	85,25	87,00	85,5000	86,5000	12:19:11	2011-03-21	0,00	1,00	73,18
1,03	0,70	68,80	NDA SEK	6 105 207	68,40	69,30	68,8000	68,8500	12:21:41	2011-03-21	1,00	0,00	38,67
1,07	0,40	37,70	KAHL	115 850	37,40	38,10	37,7000	37,8000	12:21:50	2011-03-21	1,00	0,00	30,08
0,58	0,80	139,10	TEL2 B	807 925	138,80	140,90	139,1000	139,2000	12:21:59	2011-03-21	1,00	0,00	35,73
0,54	0,50	93,50	LOOM B	7 117	93,00	94,00	93,2500	93,5000	12:05:01	2011-03-21	1,00	0,00	21,08
1,44	1,80	127,10	SKA B	722 244	126,50	127,90	127,0000	127,2000	12:20:09	2011-03-21	1,00	0,00	29,59
1,17	5,30	459,00	ALIV SDB	309 676	455,60	461,60	458,7000	459,0000	12:21:49	2011-03-21	1,00	0.00	36,96
1.20	0.65	54,75	SEB C	12 235	54.55	55,00	54,8000	55,0000	12:04:07	2011-03-21	1,00	0.00	35,21
3.85	2,50	67.50	BORG	24 187	65,50	68,25	67,2500	67,5000	12:20:37	2011-03-21	1,00	0.00	36.95
1.25	1.70	137.20	KINV A	1 590	136.50	143,00	137,6000	138.2000	10:56:33	2011-03-21	1.00	0.00	21,99
0.19	0.25	130.25	BETS B	77 413	129.25	131.25	130,2500	130,5000	12:19:21	2011-03-21	0.00	0.00	38,10
0.00	0.00	145.00	BILI A	44 505	144.50	147,50	145,0000	145.2500	12:17:38	2011-03-21	0.00	0.00	63.58
2.32	1,50	66.25	BILL	60 596	65.00	66,25	66,0000	66.2500	12:11:21	2011-03-21	0.00	0,00	46,49
0.73	0,20	27,50	BINV	43 519	26,90	27,60	27,4000	27,5000	12:02:25	2011-03-21	0.00	0,00	60,42

Genom att klicka på kolumnerna Köpläge resp Säljläge sorteras instrumenten och vi kan snabbt konstatera att det finns 9 köpkandidater men bara 4 säljkandidater. Det kan tolkas som att börsen kan förväntas stiga åtminstone någon dag ytterligare. Mycket användbart om man tex handlar i XACT Bull och Bear.

-0-

Arbetsytor med associerad kalkyl

Att använda Kalkylforskaren i en arbetsyta

Kalkylresultatfönster kan inkluderas arbetsytor så att de körs automatiskt varje gång en arbetsytan laddas. Det gör att du väldigt enkelt och bekvämt kan få fram intressanta kandidater samt granska tex kursdiagram i olika upplösning för att värdera resultaten grafiskt.

Öppna Kalkylforskaren via menyn Kalkyler > Kalkylforskaren:

Kalkytforskaren	
	Visa redigering >>>
Kalkyl att köra eller arbeta med: (75)	2.7
	÷
Operera enbart på öppnade papper	Beskrivning
Kolumner i kalkylen	
📃 Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn	
Autokör	Import/Export
Kõr på 332 st ins	trument

I drop-menyn väljer man vilken kalkyl man vill köra. Tex, Money Flow Index köp sälj. Klicka på Kör på xx st instrument så får du efter någon sekund fram en börslista där alla instrumenten ingår. Det konto (och tillhörande namn) som är valt vid körtillfället kommer även att synas inom parenteser. Detta är vesäntlig information för Tex. aktuellt innehav kalkylen.

	-			М	oney Flow k	õp∙och säljd	ivergens (64	34 000 Skatt)					000
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кор	Sälj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MEI 🛉
-4,11	-9,10	212,50	KINV B	1 512 684	209,40	220,70	212,5000	212,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,2155
2,03	1,20	60,20	HUM	35 188	58,50	60,20	60,2000	60,2000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	39,0001
-5,60	-4,30	72,50	CHER B	308 949	72,50	76,50	72,5000	72,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	37,2081
-0,59	-1,90	321,10	ICA	390 639	319,70	323,60	321,1000	321,1000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	37,0053
-0,91	-4,20	455,00	AZA	29 019	454,20	462,40	455,0000	455,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	35,3398
-8,83	-14,40	148,60	ONCO	166 276	147,40	165,60	148,6000	148,6000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	46,1069
-3,60	-8,00	214,50	KINV A	6 705	211,00	220,50	213,0000	215,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	65,2591
-1,67	-3,80	223,50	INTRUM	301 640	221,80	229,10	223,5000	223,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	30,1900
-1,17	-1,80	152,60	DCAR B	24 075	148,40	154,60	152,6000	152,6000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	32,8078
-3,50	-7,00	193,00	ELUX A	474	193,00	200,00	193,0000	193,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	23,1302
-2,28	-3,60	154,62	VITR	112 605	153,44	159,00	154,6200	154,6200	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,6088
-6,81	-15,50	212,00	SKIS B	57 310	210,50	221,50	212,0000	212,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	25,3346
0,00	18,45	18,45	AWP	8 457	17,85	18,45	16,8000	16,9000	13:26:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	32,4862
-1,68	-1,48	86,76	GETI B	844 315	86,14	88,52	86,7600	86,7600	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,5741
-1,46	-1,50	101,00	ANOD B	35 862	100,50	102,50	101,0000	101,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	0,0000	41,7752
-2,16	-0,16	7.25	AOI	1 282 317	7,17	7,44	7,2500	7,2500	18:00:00	2018-12-17	0,0000	0,0000	37,0975
1.66	2.40	147.00	AO	5 743	140.00	147.00	145.0000	147.0000	18:00:00	2018-12-17	0.0000	0.0000	69.6934

Högerklick på en godtycklig rad poppar upp en meny där du bland annat kan associera kursdiagram, orderdialog eller avslutsticker till den valda raden i listan. När du klickar på ett annat instrument på en annan rad, så visas dess data i de associerade fönstrenrna.

				Money	Flow köp- o	ch säljdiverg	ens (KÖHLER T	HOMAS)				00
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кор	Salj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MFI
-0,14	-0,25	172,85	ABB	869 145	171,45	173,35	172,8500	172,9000	17:03:17	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,7319
-1,64	-3,25	194,60	ALFA	606 546	194,40	196,95	194,5500	194,6500	17:03:04	2019-01-14	0,0000	0,0000	60,5543
2,09	14,00	683,20	ALIV SDB	244 692	662,20	685,00	683,2000	683,4000	17:03:01	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,4491
	-0,20	159,05	ASSA B	697 907	157,90	160,45	159,0500	159,1500	17:02:59	2019-01-14	0,0000	0,0000	41,4543
-0,20	-0,45	223,00	ATCO A	1 160 050	218,25	224,20	222,9000	222,9500	17:02:24	2019-01-14	0,0000	0,0000	63,7836
-0,05	-0,10	206,25	ATCO B	699 391	201,65	207,25	206,1500	206,2500	17:02:45	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,5842
-3,51	-23,40	643,70	AZN	542 642	643,30	661,30	643,7000	643,8000	17:03:17	2019-01-14	0,0000	0,0000	28,2042
0,22	0,45	203,80	BOL						43	2019-01-14	0,0000	0,0000	50,0304
-0,34	-0,70	202,90	ELUX B	Кор	instrumen	tet			29	2019-01-14	0,0000	0,0000	54,6973
-0,74	-0,56	75,44	ERIC B	i Sälj	instrument	et			18	2019-01-14	0.0000	0,0000	36,1058
7,47	0,84	12,09	FING B						11	2019-01-14	0,0000	0,0000	66,0094
-0,44	-0,36	81,98	GETI B	Arb	eta med ins	trumentets	anslutna or	lermodeller	13	2019-01-14	0,0000	0,0000	44,9700
-1,90	-2,56	132,28	HM B	Arb	eta med scr	ipt			59	2019-01-14	0,0000	0,0000	41,8693
-0,41	-1,60	392,40	INVE B						19	2019-01-14	0.0000	0.0000	56.9768
-1,33	-3,00	222,00	KINV B	Öpp	ona fönster	associerado	e med denna	listan	•	Diagram			
-0,20	-0,50	249,90	LUPE	Diac	aram för en	bart detta i	nstrumentet			Orderläggn	inalkomplet	t med ordere	liup och de
0,46	0,37	80,14	NDA SE								20		
-0,37	-0,50	134,00	SAND	Färg	ginställning	ar				Avslutslista	20 senaste		
-0,32	-0,24	73,88	SCA B	Inst	rumentets	egenskaper				Nyheter			
0,42	0,38	89,92	SEB A	1		-				2019/01/14	0.0000	0,0000	21.11/2
-0,87	-1,25	143,10	SECU B	360 000	141,95	143,90	143,0000	143,1000	17:02:49	2019-01-14	0,0000	0,0000	52,9010
-0,12	-0,12	99,88	SHB A	2 124 906	99,16	100,35	99,8600	99,8800	17:03:09	2019-01-14	0,0000	1,0000	36,8565
-0,78	-1,20	152,75	SKA B	474 599	152,25	153,75	152,7500	152,8000	17:02:06	2019-01-14	0,0000	0,0000	59,5226
-0,45	-0,65	144,30	SKF B	1 409 399	140,95	144,65	144,2500	144,3500	17:02:24	2019-01-14	0,0000	0,0000	63,0194
-0,18	-0,06	32,55	SSAB A	999 377	32,14	32,80	32,5500	32,5800	17:01:55	2019-01-14	0,0000	0,0000	44,9562
0,57	1,20	210,60	SWED A	1 277 866	209,20	211,10	210,5000	210,7000	17:03:01	2019-01-14	0,0000	0,0000	55,0157
-0,23	-0,90	387.60	SWINA	275 650	385,00	388,60	387,5000	387,7000	17:03:10	2019-01-14	0,0000	0,0000	60,7252
	1.00	111.70	TEL2 B	721 292	111,55	112,75	111,6500	111,7000	17:01:29	2019-01-14	0,0000	0,0000	53,7612
-0,89	-1,00												
-0,89 -0,66	-0,28	42,32	TELIA	7 237 529	42,29	42,76	42,3100	42,3200	17:03:21	2019-01-14	0,0000	1,0000	42,3678

Du kan även associera tex Avslutslista samt Nyheter med börslistan från kalkylen. Genom att öppna några diagram och välja olika upplösning på dessa kan man snabbt skapa en ny arbetsyta för just den här kalkylen, samt spara den för snabbval via Inställningar > Arbetsytor

Att köra en kalkyl direkt från menyn

Det går även att kryssa för alterATivet Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn så finns den tillgänglig direkt i menyn utan att först öppna Kalkylforskaren.

	Visa redigering >>>
Kalkyl att kora eller arbeta med: (39 / /6) MACD-rankning) •
Operera enbart på öppnade papper	Beskrivning
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Autokör	Import/Export

Nästa gång du öppnar Kalkylmenyn ligger alla förkryssade kalkyler på plats för snabbval:

Star	ta	Kalkyler	Inställi	ningar	Fönste	r Hjälp
		Kalk	ylforskar	en F	11	
_	-	Aktu	iellt inne	hav		16 SL -++)
		ETP	Link ID			HO SKall)
p	S	MAG	CD-rankr	ning		1 week
2,8000	1	Droc	listing An			-1,7590
4,6000	1	Pred	lictive Av	erage		0,2228
1,4000	6	ROC	and Rol	I Investo)r	-1,3144
9,2000	1:	1000,000	0:04:00	2019-0	1-14	-1,0971

Exempel på arbetsyta med integrerad kalkyl



Exempel på arbetsyta med associerad kalkyl

Att använda Kalkylforskaren

Att använda Kalkylforskaren

Kalkylforskaren är ett mycket kraftfullt och effektivt verktyg. Du kan snabbt scanna igenom hela börslistor för att hitta de papper som uppfyller de valda kriterierna, samt ranka dessa enligt olika parametrar. För att hitta intressanta köpkandidater tex kan man göra så här:

Öppna Kalkylforskaren via menyn Kalkyler > Kalkylforskaren:

Kalkylforskarer	
	Visa redigering >>>
Kalkyl att köra eller arbeta med: (75)	
	\$
Operera enbart på öppnade papper	Beskrivning
– Kolumner i kalkvlen	
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn	2
Autokör	Import/Export
Kör på 332 st ins	strument

I drop-menyn väljer man vilken kalkyl man vill köra. Tex, Money Flow Index köp sälj. Klicka på Kör på xx st instrument så får du efter någon sekund fram en börslista där alla instrumenten ingår. Längst ut till höger syns de tre kolumner som ingår i just den här kalkylen - Köpläge, Säljläge samt MFIvärdet just nu (i dagsupplösning). Genom att klicka på resp kolumn kan du sortera instrumenten. Tex för att sortera fram de instrument som uppfyller kalkylens kriterier för köpläge, klicka påKöpläge (ev två gånger för att listan ska sorteras med köpkandidaterna överst).

	Money Row Index köp sälj											006	
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Кор	SNj	Tid	Datum	Köpläge	Säjläge	MFI
-0,57	-0,50	86,50	LJGR B	4 009	85,25	87,00	86,0000	87,0000	11:00:12	2011-03-21	0,00	1,00	73,52
0,00	0,00	0,00	FAG	0	0,00	0,00	166,0000	169,5000	10:29:52	2011-03-21	0,00	1,00	73,96
0,00	0.00	176,00	AAK	4 551	173,50	176,00	175,5000	176,0000	11:00:34	2011-03-21	0,00	1,00	72,32
-0,70	-0.50	70,50	DUNI	5 688	69.25	71,00	70,5000	71,0000	10:55:26	2011-03-21	0.00	1,00	64.80
-10	-0.30	0.00	FPAR	0	0.00	0.00	49,2000	49,5000	08:45:00	2011-03-21	0.00	1,00	93,76
1,70	4,00	239,00	EKTA B	89 730	235,90	240,50	239,0000	239,2000	11:04:34	2011-03-21	1.00	0.00	33,96
-0,47	-0,35	74,00	ERIC A	7 111	73,20	74,60	73,7500	74,0000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	19,14
0,51	0,35	68,45	NDA SEK	5 165 605	68,40	69,30	68,4500	68,5500	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	38,37
1,34	0,50	37,80	KAHL	108 144	37,40	38,10	37,7000	37,9000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	29,99
0,68	0,90	133,80	SAAB B	7 097	133,50	135,30	133,5000	134,0000	10:57:23	2011-03-21	1,00	0,00	33,55
0,27	0,25	93,25	LOOM B	4 448	93,00	94,00	93,2500	93,7500	11:07:50	2011-03-21	1,00	0,00	20,84
0,90	4,10	457,80	ALIV SDB	285 450	455,60	461,60	457,1000	457,8000	11:04:47	2011-03-21	1,00	0,00	36,73
2,80	2,90	106,40	VOLV A	118 933	105,10	106,60	106,4000	106,5000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	29,78
1,39	0,75	54,85	SEB C	9 397	54,55	55,00	54,7000	54,9500	10:48:40	2011-03-21	1,00	0,00	34,88
+0.33	-0.25	76,50	ERIC B	12 829	76,35	77,40	76,4500	76,5000	11:07:15	2011-03-21	0,00	0,00	54,68
2,35	1,60	69.75	FABG	61 970	68.30	70.00	69.5500	69,7000	11:00:11	2011-03-21	0.00	0.00	46.38
0.67	1.00	149.60	GETI B	160 975	149.40	150.90	149.6000	149.9000	11:07:31	2011-03-21	0.00	0.00	54.25

På samma sätt kan du få fram säljkandidaterna genom att klicka på kolumnen Säljläge, eller sortera instrumenten på själva värdet på Money Flow Index genom att klicka på kolumnen MFI.

Redigeringsläget i Kalkylforskaren

Kalkylforskaren har två lägen, ett enkelt "snabbläge" för att köra en kalkyl på samma listor som förra gången kalkylen kördes, samt ett Redigerings-läge där du kan bestämma vilka listor som ska ingå i körningen, redigera kalkylen i sig eller skapa helt nya egna kalkyler.

Kalkyfforskaren (class: Calcu	lationExplorerForm)
<	Filtertext: \$ Sök Arbeta med kalkylen invald till vänster \$ Spara Ny Kopiera Radera Andra namn
Kolumner i kalkylen 1 week 2 weeks 3 weeks Rating 1w Rating 2w Rating 3w	Arbeta med beräknade kolumner Unval för kömingen Instrument som inkluderas i operationen
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Autokör Import/Export	Aktier LargeCap Sthlm(143) Index USA(1 Aktier MidCap Sthlm(184) Terminer Sthlm
Kõr på 30 st instrument Insamlingsurval Avmarkera alla Testa syntax	Aktier NGM Sthlm(43) TO/Warranter Str Aktier SmallCap Sthlm(120) Aktier Nasdaq100 Aktier Övriga FirstNorth(809) Aktier SP100(1
	Beräknar för 30 st instrument Fill editor Filterscript som begränsar urvalet ytterligare Stor ruta
	Testa syntax Extra objekt Välj formel

I bilden visas hur LargeCap samt MidCap är valda att ingå i körningen för kalkylen Money Flow Index

För att ändra vilka listor som ingår klickar du bara "i" och "ur" dessa efter önskemål. Om du klickar på Arbeta med beräknade kolumner visas de kolumner som ingår i kalkylen samt tillhörande script.
© Autostock Ab, 2011

Kalkyforskaren (class: Calculatio	n ExplorerForm)	0
Kalkyl att köra eller arbeta med: (49 / 76) Predictive Average Month Operera enbart på öppnade papper Beskrivning	Filtertext: Arbeta med kalkylen i Spara	Sök nvald till vänster Ny Kopiera Radera Ändra namn
Kolumner i kalkylen	Arbeta med beräknade l	kolumner Unval för kömingen
1 week 2 weeks 3 weeks Rating 1 w Rating 2 w Rating 3 w	Kolumn:	Rubrik:
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Autokör Kör på 30 st instrument Insamlingsurval Avmarkera alla Testa syntax	3 weeks Rating 1w Rating 2w Rating 3w	Lägg till kolumn Ta bort kolumn Full editor Stor ruta
	dgr:=5 w2=roc(aref(c.sub(mx((d),30)),25))),add(1,dgr w3=roc(aref(c.sub(mx((d),61)),50))),add(1,dgr ,dgr.?.) w4=roc(aref(c.sub(mx((d),91)),75))),add(1,dgr	20,const(hhvbars(lt(d.sub(const))),dgr,%) 41,const(hhvbars(lt(d.sub(const))) 62,const(hhvbars(lt(d.sub(const))),dgr,%) Extra objekt Välj formel

Genom att klicka på de olika definierade kolumnerna visas tillhörande script i editorn. Tex kan det vara användbart att använda scripten som utgångsmaterial för att skapa egna triggerscript i ordermodeller osv.

Automatisk kalkylexekvering

Exekvera kalkyler automatiskt med jämna tidsintervall (endast Pro)

Kalkylforskaren kan ställas in att exekvera en eller flera kalkyler automatiskt med ett förbestämt tidsintervall. Det är användbart och praktiskt om man vill ha aktuell status i en arbetsyta som ligger konstant laddad och liknande. Kalkylen körs på det bestämda urvalet av börslistor och resultatet uppdateras kontinuerligt i arbetsytan utan att du behöver ladda om den.

Bilden nedan visar ett exempel där vi öppnat Kalkylforskaren, valt en kalkyl (Double 7 i det här fallet) och kryssat i "Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn".

Kalkyfforskaren (class: Calculatio	n ExplorerForm)
Kalkyl att köra eller arbeta med: (19 / 76)	Filtertext: Sök Sök
Double 7	Spara Ny Kopiera
Operera enbart på öppnade papper Beskrivning	Radera Andra namn
Kolumner i kalkylen	Arbeta med beräknade kolumner Urval för kömingen
Koplage Saljlage	Instrument som inkluderas i operationen
	Aktier Aktietorget Sthlm(325) Index Stockholm
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Import/Export	Aktier LargeCap Sthim(143) Index USA(1
ALLOKOF	Aktier MidCap Sthim(184) Terminer Sthim
Kör på 30 st instrument	Aktier NGM Sthlm(43) TO/Warranter Sth
	Aktier SmallCap Sthlm(120) Aktier Nasdaq100
rinsamlingsurvai i Avmarkera alia i reska synkax	Aktier Övriga FirstNorth(809) Aktier SP100(1
	Beräknar för 30 st instrument Full editor
	Fiterscript som begränsar urvalet ytterligare
Bocka för här för att kunna ställa in önskat tidsintervall mellan kalkylkörningarna	Testa syntax Extra objekt Välj formel

Nästa steg är att köra kalkylen en gång så att den hamnar i Kalkyl-menyn. Gå därefter in igen i Kalkylforskaren och kryssa för Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn och klicka påAutokör:

Automatisk körning kalkyler	? 💌
Kalkyler att välja på:	Intervali (s):
Cell 894 och 888	Uppdatera arbetsyta
Double 7 Gap-öppning 0,5%	
MFI-rating Oms > 1 MSEK och stig kurs Staccato Solo Exit	terar Senast körd 14:55:42
Markera kalkyl so	om du vill
lägga till i listan ö	ver auto-
exekverade kalky	ler
Ta bort	Intervall (s): Uppdatera

Ange önskat antal sekunder i fältet Intervall mellan körningarna av kalkylen och klicka påLägg till. Kalkylen hamnar i listan nederst och du kan bestämma vilka kalkyler som ska skicka sina svar till arbetsytan så att denna hålls uppdaterad automatiskt.

amn	Uppdaterar	Senast körd
AutoSignals AB(5642269)	600	14:55:42
Double 7(5642269)	1200	
Ta bort	Intervall (s):	600 Uppdatera

Uppdatera standardkalkyler

Uppdatera standardkalkyler

Kalkylforskaren kan uppdateras med de senaste standardkalkylerna genom att klickaHjälp > Uppdatera standardkalkyler.

Starta	Kalkyler	Inställninga	ar Fönster	Hjälp Hjälpindex
				Om AutoTrader
month	3 months	6 months	Rating 1w	Autostock Approved produkter
-0,03	0,32	3,71	16,67	Uppdatera standardkalkyler
-1,16	5,26	17,01	33,33	llandeters äurige stenderdere deller
17,72	37,20	50,63	75,00	Oppdatera ovriga standardmodeller
0,72	1,17	9,14	41,67	Uppdatera Trend Entry-Exit
-0,41	2,09	-0,87	8,33	Uppdatera Take Profit
0,15	9,39	12,99	25,00	
1,71	4,85	12,56	41,67	Uppdatera aktiemodeller
0,60	1,37	4,98	16,67	Uppdatera Tracker Evolution
1,32	8,10	11,92	58,33	Unndatera Stonloss Mini
5,07	16,55	24,89	50,00	
-1,91	-0,63	-2,90	75,00	Uppdatera TOM-modellen
3,64	8,76	14,30	75,00	Uppdatera exitstrategier
-0,96	4,38	25,26	41,67	
0,89	3,01	7,47	16,67	Uppdatera programversion
0,00	0,00	0,00	0,00	Fiärrsupport
-4 06	-5 78	0.25	83.33	

När du bekräftat att du vill uppdatera kommer nedanstående dialog fram där du kan välja vilka kalkyler som ska uppdateras. De som har en nyare tidstämpel än de som ligger i installationen markeras med grönt. Kryssa för de du vill uppdatera och stäng dialogen > klart. Om du kryssar för icke grönmarkerade kalkyler ignoreras dessa eftersom du redan har senaste versionen.

Kalkvler i lokala systemet		
Namn	Ăndrad	
Money Flow extremvärde köp och säli	2014-08-25 13:27:19	
Money Flow Index köp sälj	2014-04-04 13:44:39	
Money Flow köp- och säljdivergens	2014-08-25 13:27:19	
Månadens vinnare och förlorare markets	2014-06-11 11:51:02	
🖉 Månadens vinnare-förlorare	2014-06-11 11:46:55	
🕅 Ny årshögsta kurs	2014-08-25 13:02:59	
🖉 Ny årshögsta kurs idag	2014-04-04 13:44:39	
Oms > 1 MSEK och stig kurs	2014-08-25 13:27:19	
Phase Locked Loop köp-säljläge	2014-08-25 13:27:20	
Predictive Average	2014-08-25 13:53:36	
Predictive History Average	2014-08-21 17:30:29	
🗖 Ranka veckans förlorare, <5%	2013-08-09 13:25:31	
🗖 Ranka veckans vinnare, >5%	2013-08-09 13:25:31	
🖉 RSI extremvärde köp och sälj	2013-09-05 11:13:50	
	2014-08-25 13:27:20	
🖻 Staccato Solo Exit	2013-08-09 13:25:31	
🖻 Staccato Solo Long	2013-08-09 13:25:31	
Standardmodell 3 dgr MFI	2014-08-25 13:27:21	
Standardmodell 5 dgr RSI	2014-08-25 13:27:21	Ξ
🖻 Säljläge pga hög RSI	2014-04-04 13:44:39	
Test cell 602	2013-10-04 12:27:43	
🖻 Test SetGVarlF	2013-08-09 13:25:31	
Trend Ner, MA10<50<100<200	2013-08-09 13:25:31	
Trend Upp, MA10>50>100>200	2013-08-09 13:25:31	
P W5	2014-01-24 16:49:51	-

Skapa egna kalkyler

Skapa egna kalkyler

Kalkylforskaren kan användas till otaliga saker, tex leta efter aktier som uppvisar ett speciellt beteende just nu, eller rangordna aktier/tillgångar enligt något indikatorvärde som du själv skapar. Nedan visar vi ett enkelt exempel på hur man kan skapa sina egna kalkyler.

Öppna kalkylforskaren från menyn, och klicka på Visa redigering så öppnas hela dialogen. Klicka på Ny och sätt ett namn på din kalkyl.

(yi att kora eiler arbeta med. (32)	Arbeta med Ka Spara	Ny	Kopiera
Operera enbart på öppnade papper Besk	ning	Radera	Ändra namn
olumner i kalkylen	Arbeta med berä	knade kolumner U	rval för körningen
	Instrument son	n inkluderas i operat	onen (48)
	Aktier Aktie	torget Sthlm(569)] [Index Stockho
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn	den 🔽	Sthlm(157)] [Index USA
Autokör		Sthlm(190)] Terminer Sth
		Sthlm(43)	T0/Warranter S
	Avbryt OK	p Sthlm(137)	Aktier Nasdag
Insamlingsurval Avmarkera alla	Aktier Üvrig	a FirstNorth(1090)	Aktier SP10
			j <u> </u>
	•		
	Beräknar för 0 s	t instrument	Full editor
	Filterscript som l	begränsar urvalet ytt	erligare Stor ruta
	Testa syntax	Extra objek	t Välj formel

Nästa steg är att välja fliken Arbeta med beräknade kolumner som innehåller ett varsitt script som "hittar som exempel välja tex Gap-öppning, och låta första l från gårdagens stängningskurs till dagens öppningsk	kolumner och skapa en eller flera (max 10) r" eller mäter det du vill söka efter. Vi kan kolumnen visa hur stort prisavståndet är urs:
Kalkylforskaren	? 🗙
<<< Göm redigering	Filtertext: Sök
Kalkyl att köra eller arbeta med: (6 / 33)	Arbeta med kalkylen invald till vänster
Gap-öppning sortera på prisavstånd	Spara Ny Kopiera
Operera enbart på öppnade papper Beskrivning	Radera Ändra namn
Kolumner i kalkylen Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Autokör Import/Export Kör på 0 st instrument Insamlingsurval Avmarkera alla Syntaxtest i alla kalkyler	Arbeta med beräknade kolumner Kolumn: Fubrik: Lägg till kolumn Ta bort kolumn Full editor Kalkyl för kolumnen: Stor ruta
Skriv namnet på kolumnen du vill skapa i "Rubrik" o nedan:	Testa syntax Extra objekt Välj formel

Arbeta med beräknade kolumner	Urval för körningen
Kolumn: Bi	brik:
Gap Ga	P
	1
	Lagg till kolumn
	Ta bort kolumn
	Full editor
	Stor ruta
Kalkyl för kolumnen:	
Add(0,0)	
Här lägger v	ri in
scriptkoden	som
mäter gap-ö	ippningen
Testa syntax Extra c	objekt Välj formel

Vi lägger in scriptkod som beräknar avståndet mellan stängningskursen igår och öppningskursen idag:

Arbeta med beräknade ko	lumner Urval för körningen	
Kolumn:	Rubrik:	
ыар	Gap	
	Lägg till kolumn	
	Ta bort kolumn	
	Full editor	
Kalkyl för kolumnen:	Stor ruta	
close_igår=aref(c,1) öppning_idag=add(0,o) avstånd=sub(öppning_id add(avstånd,0)	ag,close_igår)	
Testa syntax	Extra objekt Välj formel	

Slutligen väljer vi vilket urval av börslistor som kalkylen ska skanna igenom. Klicka på fliken " Urval för körningen" och markera de listor du vill använda. Det går att skapa egna listor enligt avsnittet <u>Börslistor</u> under <u>Datainsamling</u>.

Kalkylforskaren			
Kalkyl att köra eller arbeta med: (6/33) Gap-öppning sortera på prisavstånd Operera enbart på öppnade papper	<<< Göm redigering The sector of the sect	Filtertext: Sök Arbeta med kalkylen invald till vänster Spara Ny Kopiera Radera Ändra namn	
Kolumner i kalkylen Gap		Arbeta med beräknade kolumner Urval för körningen Instrument som inkluderas i operationen (48) Aktier Aktietorget Sthlm(569) Index Stock	
Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn Autokör	Import/Export	Aktier LargeCap Sthlm(157) Index US Aktier MidCap Sthlm(190) Terminer S	
Kör på 0 st instrument Insamlingsurval Avmarkera alla Syntaxtest i alla kalkyler		Aktier NGM Sthlm(43) TO/Warran Aktier SmallCap Sthlm(137) Aktier Nas Aktier Övriga FirstNorth(1090) Aktier St	
		Beräknar för 0 st instrument Full editor Filterscript som begränsar urvalet ytterligare Stor ruta	
		Testa syntax Extra objekt Välj formel	

Generellt om script

Vad kan jag göra med script?

Script används i AutoTrader Bas till många olika saker, det kan vara som tekniska indikatorer i diagram, triggerscript i ordermodeller eller som filter i Kalkylforskaren osv. Script öppnar många möjligheter, det är nästan bara fantasin som sätter gränserna för vad man kan göra med script.

För att studera scriptspråket mer grundligt rekommenderar vi en titt i AutoTrader Bas Scriptreferens.

Några exempel på vad script används till generellt i AutoTrader Bas:

Grafiska script - tekniska analysmetoder i kursdiagram



Här syns tex två script som ritar dynamiska trendlinjer för SWED-A i dagsupplösning. Den gröna och röda kurvan dras mellan de två senaste topparna resp bottnarna hos kursstaplarna. När kursen skär någon av dem visas en grön eller röd flagga i nederkanten som signal för köp eller sälj.

Grafiska script - pivot-nivåer i kursdiagram

Här syns ett annat exempel med dagspivoter som ritas av ett och samma script. Pivot-nivåer är ett vanligt använt och populärt sätt att hitta lämpliga köp- och säljnivåer.



Grafiska script - trendindikator

En effektiv trendindikator som kan användas vid manuell handel är tex Trix - ett sätt att väga samman tre olika glidande medelvärden för att få en enkel grafisk indikation på hur trenden pekar. En fördel med Trix är det snabba omslaget vid trendskiftningar.



-0-

Att ansluta script i diagram

Att ansluta script i diagram

För att ansluta ett script, tex en indikator, i ett diagram markerar man först diagrammet och klickar på knappen i knapplisten till vänster för att öppna scriptdatabasen. Alternativt kan du högerklicka i diagrammet och välja Arbeta med script.

	Diff%	Diff	Senast	Namn
	4 57	2,30	149,00	ABB
Scrip	tdatabas	3,40	128,90	ALFA
0	0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
	1,14	1,40	123,90	AOIL SDE

En dialog öppnas där du kan se vilka script som är anslutna och visas. Det finns även möjlighet att ö ppna redigeringsläget för att byta script, ändra parametrar för anslutning samt redigera själva scriptet etc.

A	Inslutna script
Script som är anslutna till instrumentet förbockade visas i diagram)	Egenskaper soript Anslut til flera instrument samtidigt
 g) Bill Williams Awesome Cacillator g) Parabolic 	Filtertext:
OK Avbryt <<< Göm redigering	Nats Script anslutet Scriptomler: Störe nuta Full editor 02 03 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05

I exemplet ovan är två script anslutna till diagrammet. Plats 1 är anslutet till det grafiska scriptet Bill Williams Awesome Oscillator. Både Dagskurser samt Intraday är förkryssat så att scriptet kan rita i bå de dagsdiagram samt intraday.

Visa i område bestämmer var scriptet ritar, och i det här fallet har vi valt Oscillator-fältet. Det betyder att oscillator-området måste vara öppAT för att man ska kunna se scriptets kurva. Blå penna används, samt Skalning= Automatisk.

I exemplet nedan syns resultatet. Bland kursstaplarna syns även parabolic-scriptets kurva (anslutet till plats 2).

© Autostock Ab, 2011



Inkludera scripteditor i arbetsyta

Att inkludera scripteditor i arbetsyta

När man redigerar script och vill studera resultatet tex i ett diagram direkt kan det vara behändigt att ha en större editor integrerad direkt i arbetsytan medan man provar ut olika signaler tex. Öppna scriptdialogen som vanligt genom att markera diagrammet för det instrument du vill koppla scriptet till:

	Diff%	Diff	Senast	Namn
	4 57	2,30	149,00	ABB
Scrip	tdatabas	3,40	128,90	ALFA
0	0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
	1,14	1,40	123,90	AOIL SDE

Scriptdialogen öppnas:



öppnas en ny editor i fullstorlek: Script: g) Vontobel inside bar Long i30(inside=and(lt(h, aref(h, 1)), gt(l, aref(l, 1))) break h=find(inside,50,h,1) break_l=find(inside,50,1,1) rs1=rsiws(3) draw(break_h,2,dgqbw2) draw(break_1,3,rqbw2) draw(rs1,4,dcsaw) draw(90,5,rsaw2) draw(10,6,dgsaw2) long1=and(lt(o,break_h),gt(c,break_h)) long2=and(lt(rs1,10),gt(sub(h,l),sub(break_h,break_l))) long3=or(long1,long2) mult(long3,10) Extra objekt Välj formel Testa syntax Avbry

Klicka på **OK** i scriptdialogen så stängs denna och kvar blir endast editorn. Detta fönster kan flyttas runt och sparas i en arbetsyta. Om du ändrar något i scriptet och klickar på **Spara** så syns resultatet av ändringen direkt i diagrammet. På så vis är det lättare att experimentera fram script som fångar just de händelser man vill komma åt osv.

Du får också omfattande hjälp via **Testa syntax** som letar upp fel i koden och visar var dessa ligger tillsammans med information i klartext om felet.

En lista med snabbkommandon tillgängliga i editorn:

Ctrl + något av nedanstående:

G=visa kortkommandon i dialog A=Välj all text S=Spara T=TestaSyntax O=ExtraObjekt - öppna Extra objekt-menyn F=VäljFormel - öppnar formelsamlingen D=Ange ord att leta efter N=Välj nästa förekomst av valt ord Q=Minska fontstorlek ett heltal W=Öka fontstorlek ett heltal

Indataparametrar för script

Att läsa in parametrar från instrument till script

När man arbetar med script som ska anslutas till flera olika instrument samtidigt är det ofta väldigt användbart att kunna ange olika parametrar för indata som är indiviuella per instrument. Dvs, du kan använda samma script till olika instrument men med unika indata för varje instrument.

Tex scriptet för Stoploss Mini lång som läser in den önskade flytstoppnivån från fältet Flytnivå Stoploss Mini i Indata. Du hittar fliken för Indata i Grunddata-dialogen som öppnas genom att markera ett instrument i en börslista och klicka Enter.

Basuppgifter för instrument								
Grunddata Fundamen	ta Indata script Beval	kade script och ordermo	deller					
Flytnivå Stoploss Mini	Klassisk Stoploss Multi	Flytande Stoploss Multi	Larmkod Stoploss Multi					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 5:	Fält 6:	Fält 7:	Fält 8:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 9:	Fält 10:	Fält 11:	Fält 12:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 13:	Fält 14:	Fält 15:	Fält 16:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 17:	Fält 18:	Fält 19:	Fält 20:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 21:	Fält 22:	Fält 23:	Fält 24:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 25:	Fält 26:	Fält 27:	Fält 28:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					
Fält 29:	Fält 30:	Fält 31:	Fält 32:					
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000					

Att använda parametrar i script

För att läsa in en parameter i ditt eget script används scriptfunktionen ScrPar(n) där n motsvarar ett av de 32 fälten, numrerade 1-32. För att tex använda fält 18 i ett script kan du skriva:

value:=ScrPar(18)

Variabeln value får därmed värdet som angetts i fältet.

Namnge fälten (överkurs)

Det går att namnge de olika fälten så att du lättare kan se snabbt vad de är tänkta att användas till. Tex har vi fördefinierat några av de första för våra förinstallerade ordermodeller. Namnen lagras i filen AutostockTrader.ini under avdelning:

[ScriptParameters]

Label01=Flytnivå Stoploss Mini

Label02=Klassisk Stoploss Multi

Label03=Flytande Stoploss Multi

Label04=Larmkod Stoploss Multi

Label05=Trend Entry insats

Label06=TermiATor insats

Label07=M Valley insats

Label08=DynTrend insats

Label09=ditt eget fält 1

Label10=ditt eget fält 2

osv

Massansluta script

Att ansluta script till flera instrument samtidigt

När man arbetar med script som ska anslutas till flera olika instrument samtidigt kan det underlätta att använda Massanslutning i scriptredigeringsdialogen. Börja med att öppna scriptdialogen genom att markera ett diagram och klicka på Scriptdatabas:

	_	_	_	
	Diff%	Diff	Senast	Namn
	4 57	2,30	149,00	ABB
Scrip	tdatabas	3,40	128,90	ALFA
0	0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
	1,14	1,40	123,90	AOIL SDE
-				

Dialogen öppnar sig enligt nedan.

Klicka på fliken Anslut till flera instrument samtidigt:

	Anslutna script					
Script som är anslutna till instrumentet(förbockade visas i diagram)	Egenskaper script Anslut til flera in	nstrument samtidigt(213/	68)			
 si) Test grön HK(5642289) si) Test röd HK(5642289) 	Filtertext:					
	 Koppling skapas/frigörs Visa i diagram Dagskurser Intraday 	Instrument(1915) Namn 2E	Väljinstrument enligt lista Tillhör Unofficial list			
	Larm Carmbevakat Carmbevakat Cokalt bara Max 1 goridag	AA(17) AAK AAK(30) AAPL(19) ABB ABB(30)	Listgrupp63 Aktier LargeCap Shim Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Shim Nytilkomna aktier Sv			
	Plats för anslutning Första lediga 🔶 Ersätt befintlig koppling	ABT(15) ABT(17) ACAD B(30) ACAN B ACAN B(30)	Nytilkomna aktier Sv Listgrupp63 Nytilkomna aktier Sv Aktier SmallCap Sthim Nytilkomna aktier Sv Aktier SmallCan Sthim			

Här kan du välja ett script som sedan kopplas till samtliga ikryssade instrument till höger. Inställningarna som görs gäller för samtliga kopplingar, tex om du vill att ett triggerscript ska generera larm vid signal för resp anslutet instrument. Drop-menyn **Plats för anslutning** kan användas för att styra vilken scriptplats som ska användas, eller om programmet ska välja första lediga plats att lägga scriptet i. Notera att samma funktion kan användas för att koppla bort script från ett större antal instrument samtidigt. Kryssalternativet **Koppling skapas/frigörs** bestämmer om script ska anslutas (ikryssat) eller kopplas bort (urkryssat).

Om du vill ansluta till hela börslistor av instrument kan du klicka på knappen Välj instrument enligt lista för att enkelt markera alla de instrument du vill ansluta eller frigöra:



Markera de listor du vill ansluta, och klicka slutligen på Markera eller Avmarkera enligt önskemål. Dialogen stängs och du kan Verkställa kopplingar.

Scriptrapport

Att ansluta script till flera instrument samtidigt

När man arbetar med script kan det vara praktiskt med en översikt över vilka script som ingår i vilka ordermodeller eller vilka script som skriver och läser från olika globala celler. Klicka på Starta > Scriptrapport så öppnas en dialog med en lista över alla script som använder globala celler.

Script rapport					? ×
	 Skr Läster 	iver till ini och gvar ær från ini och gvar	Syntax testa alla script Visa script	kod, för valt script Antal	rader 35
Script namn	Skriver till ini	Skriver til gvar	Används i ordermodel	Kopplat till instrument	~
sl) CodaOMX Bear buy			Standardmodell Coda OMX Bear buy (1)		
sl) CodaOMX Bear sell			Standardmodell Coda OMX Bear sell (1)		
sl) CodaOMX Bull huy			Standardmodell Coda OMX Bull buy (1)		E
sl) CodaOMX Bull sell			Standardmodell Coda OMX Bull sell (1)		
sl) Standardmodel_Coda_index_exit_shrt		881	Standardmodell Coda OMX index exit shrt (1)		
sl) Standardmodel_Coda_index_long		881	Standardmodell Coda OMX index long (1)		
sl) Standardmodel_Coda_index_sell		881	Standardmodell Coda OMX index sell (1)		
sl) Standardmodel Coda_index_shrt		881	Standardmodell Coda OMX index shrt (1)		
sl) Stoploss Mini kort			Stoploss Mini kort EJ LOOP (1)		
sl) Stoploss Mini kort			Stoploss Mini kort (1)		
sl) Stoploss Mini lång			Stoploss Mini lång (1)		
sl) Stoploss Mini lång			Stoploss Mini lång EJ LOOP (1)		
sl) Take Profit Long			Take Profit Long (1)		
d) Take Profit Long			Take Profit Long FTLOOP (1)		

Scriptnamnet visas tillsammans med de globala celler som eventuellt används. Siffran till höger om ordermodellnamnen visar antal sekvenser som modellen innehåller.

På så vis får man en lättöverskådlig överblick med vilka celler som används osv. Markera en rad så kan du se scriptkoden för det valda scriptet, och även redigera om så önskas. KnappenSyntax testa alla script läser snabbt igenom samtliga script och rapporterar de syntaxfel som hittas.

Det går att sortera hela listan av script enligt rubriker i kolumner, dvs om du vill sortera tex globala celler i nummerorderning - klicka på kolumnen så byggs listan om.

Scriptutveckling

Att debugga script

När man arbetar med script kan det vara praktiskt med en översikt för varje rad i koden där aktuellt värde visas. Det gäller både logiska villkor som returnerar tex 1 eller 0, men också variabler som returnerar numeriska värden. I bilden nedan syns ett exempel med scriptet sl) Stoploss Mini lång kopplat till TSLA(19)-aktien på ett testkonto, nr 3.

De olika variablernas värden visas i realtid i kolumnen **Värde**, och om man redigerar scriptet i tex Full editor och klickar **Spara** uppdateras även dialogen **Scriptutveckling** med nya värden. Även nya scriptrader tas med i realtid. I högra kolumnen **Kod med värden** visas compilerns översatta kod och kan vara till hjälp för att se vad den baserar värdena på för varje rad.

Script		nstrument
sl) Stoploss Mini lång	-	TSLA(19) Testkonton 3-ROC and Roll
Eget uttryck eller separator	Full editor	Oppna diagram Göm rad Endast egna ut
		Lagg til Upp Ner
Variabelnamn	Värde	Kod med värden
elastisk	0	0
tid_innan_stäng	4	4
max_spread_procent	4	4
tidspärr1	0.33	0.33
öppet	0	i1(se(mult(1440,sub(market(c),frac(d))).4))
stoppgräns1	15	11(ScrPar(1))
stopperans?	0.85	11(g/b)(1.div(abs(15),100)))
målantal	0	i1(ScrPar(2))
lacthur	0	(1(LastTrade(R.P))
innehav	0	((Portfolio(v))
index	0	illandiandied
mut	602.83	TSLA(19) (248,32/-0,52/-0,21%) D
factmfi	67.4055123916314	11/Hov(IIIO)C
mfiner	0	(1/1+/1).Parc/
HILLOT	0	11(LetTrade)
minCadanKän	2541220500	11(Ldst11dde)
delau ek	4	11(marc(sab)(a) = 540,0
delay_ok	4	11(gt(3541230
inpadagen	-	11(gc(rrac)dat
spreadcheck1	1	
spreadcheck2	1	interformation and interformatio
start	U	11(IT(and(U)ge
maxhittills	605,66	11(hhv(0,2000
level1	590,66	11(Sub(605.66
level2	514,811	11(Mult(605.64
level3	590,66	11(ff()t(scrpar 2020-10-02 2020-12-07
nytstopp1	0	11(And(Lt(if(0)-,-,,,,,,,//
flytstopp2	0	11(Lt(If(0,c,b),590.66))
flytstopp3	0	11(If(0,0,0))
signal1	0	11(And(And(or(0,Not(0)),0),Gt(0,0)),Gt(0,0)))
signal2	Ó	11(And(And(0,xor(15,0)),1))
signal3	0	i1(and(and(and(0,1),0),1),or(0,gt(b,0))))
Script-output	0	Hela scriptets returvärde

Man har också möjlighet att lägga till egna rader kod för momentana tester direkt i Scriptutveckling. Dessa sparas inte med scriptet, men kan vara till hjälp vid debugging. Likaså kan det vara intressant att se vad returvärden blir om man simulerar anslutning av scriptet till ett annat testkonto, eller annat instrument genom att välja i dropmenyerna. Notera att globala celler alltid visar sina värden momentant, och att de också kan skrivas från script i debug-dialogen. Det betyder att man måste iaktta speciell försiktighet om man debuggar script som redan är anslutna för skarp orderläggning. Rekommenderas ej.

OBS. De rader som visar Inget värde betyder att parentesdjupet i koden är för stort för att kunna processas i Scriptutvecklingsdialogen. I det läget kan man bryta ut uttryck och lägga som egna rader för att minska parentesdjupet och därmed få ut värden.

Vad är en ordermodell?

Vad kan jag göra med ordermodeller?

Ordermodeller som används i AutoTrader Bas är mycket kraftulla verktyg för att automatisera din handel enligt de kriterier du bestämmer. Det kan vara allt från att bara sälja ett innehav om tex ett kort glidande medelvärde vänder nedåt, eller köpa någon aktie när kursen tex skär en trendlinje - till att exekvera komplexa handelsstrategier som kan utföra ett enormt analysarbete med sekundupplösning så att du själv slipper sitta och bevaka utvecklingen hela tiden.

En ordermodell kan tex anslutas till ABB och tex köpa aktier för ett visst belopp när två glidande medelvärden korsar varandra. En annan ordermodell kan därefter ta hand om bevakningen av innehavet och sälja ABB när en flytande stoploss löser ut.



Exempel nedan där Stoploss Mini bevakar en position med XACT BULL 2:

Vi kan se hur en säljsignal precis triggats när kursen faller igenom den flytande stoploss-gränsen.

OBS! För utförlig information om hur ordermodeller konstrueras och redigeras hänvisas till Scriptskolan:

Gå till Scriptskolan

Vad är skillnaden mellan script och ordermodeller?

Ordermodeller och script förväxlas ofta, men det är egentligen väldigt enkelt:

Ordermodeller består av ett antal script som tillsammans beräknar de olika parametrarna som behövs skickas med en order för att den ska kunna tolkas av Nordnets ordersystem. Ett script i sig kan alltså inte direkt skicka en order utan måste stoppas in i en ordermodell för att det ska bli komplett. Däremot kan script i sig själva användas för att utföra delar av jobbet, tex rita en kurva, skapa ett larm när något villkor uppfylls osv.

- Script enskilda script kan bara göra enskilda saker som tex rita i graf, larma vid händelser eller beräkna något
- Ordermodeller en komplett modell bestående av alla nödvändiga script för att kunna skicka en order

-0-

Installera ordermodeller

Installera kommersiella handelsstrategier

Det finns ett antal kommersiella handelsstrategier man kan abonnera på. Det är färdiga strategier som exekveras centralt hos Autostock alternativt partner. Köp- och säljsignalerna från dessa skickas online till abonnenterna vars AutoTrader Bas kan lägga order helt automatiskt. För att installera en ordermodell du valt att abonnera på, klicka på Hjälp > Autostock Approved-produkter

Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjä	ilp 💭 💭 🔍 😡 🗊	0		9 9 🖗	
					Hjälpindex				_
	AutoSignal	ς ΔR			Om AutoTrader				e
	Autobiginai	3 40			Autostock Approved produkter	•	Installer	a 🗕	
Sälj	Tid	Datum	Revers			-			D
437,0000	10:09:00	2014-05-30	0,00		Uppdatera standardkalkyler		0,00	0,00	
158,1000	10:08:16	2014-05-30	0,00		Uppdatera övriga standardmodeller		0,00	0,00	
175,3000	10:08:52	2014-05-30	0,00				0,00	0,00	
707,0000	10:09:08	2014-05-30	0,00		Uppdatera Trend Entry-Exit		0,00	0,00	
345,4000	10:09:04	2014-05-30	0,00		Uppdatera Take Profit		0,00	0,00	
196,9000	10:09:05	2014-05-30	0,00		Uppdatera aktiomodeller		0,00	0,00	
184,5000	10:08:41	2014-05-30	0,00		oppuatera aktientodeller		0,00	0,00	
365,9000	09:38:16	2014-05-30	0,00		Uppdatera Tracker Evolution		0,00	0,00	
197,6000	10:05:28	2014-05-30	0,00		Uppdatera Stoploss Mini		0,00	0,00	
477,2000	10:09:05	2014-05-30	0,00				0,00	0,00	
99,9500	10:09:04	2014-05-30	0,00		Uppdatera IOM-modellen		0,00	0,00	
94,1000	10:09:09	2014-05-30	0,00		Uppdatera exitstrategier		0,00	0,00	
116,1000	10:06:51	2014-05-30	0,00			-	0,00	0,00	
85,7000	10:08:49	2014-05-30	0,00		Uppdatera programversion		0,00	0,00	
175,0000	09:00:36	2014-05-30	0,00		Fjärrsupport		0,00	0,00	
169,5000	10:05:41	2014-05-30	0,00	_	0,00 0,00 0	,00	0,00	0,00	

så öppnas en dialogruta där du anger den produktkod samt lösen du fått från Autostock efter beställning av strategi. När du klickat på Hämta produkten visas följande. Klicka på Installera så slutförs installationen och de nya ordermodellerna blir synliga i Inställningar > Arbeta med ordermodeller.

Install	era Trading-produl	ter	• •				
ISTEP	II A	utostock pprovei					
		Version 1	1.0				
Autostock Approved-symbolen verifierar att produkten har genomgått en omfattande kvalitetskontroll av Autostock och därmed uppfyller våra säkerhetskrav. Vi rekommenderar inte att installera produkter från tredje part som ej fått Autostock Approved-status.							
omfattande kvalitetskontrol säkerhetskrav. Vi rekomme som ej fått Autostock Appr	l av Autostock och o enderar inte att insta oved-status.	lärmed uppfyller våra llera produkter från tredje	part				
omfattande kvalitetskontrol säkerhetskrav. Vi rekomme som ej fått Autostock Appr Din produktkod: Lösenord:	I av Autostock och denderar inte att insta oved-status. 151515 Hämta produkten	larmed uppfyller våra llera produkter från tredje	part				
omfattande kvalitetskontrol säkerhetskrav. Vi rekomme som ej fått Autostock Appr Din produktkod: Lösenord:	I av Autostock och denderar inte att insta oved-status. 151515 Hämta produkten	liera produkter från tredje	part				

Klicka på Inställningar > Arbeta med ordermodeller för att kontrollera att produkten skapats.

~															
Star	rta K	alkyler	Ins	tällningar	Fönster	Hjälp	Konto:	46	81	\$	72 74	0,14 kr tillgi	ingligt		
				Inloggnin	ngsuppgifte kursinsamli	er ingen			BB	98		1	1	\$	
	Egna grupper med instrument					Sthlm	-			-	00	0			
	Diff%	Diff						-	Högst	Köp		Sälj	Tid	Datum	
~~	0,66	1,00		Arbeta m	ed orderm	odeller			154,30	153,5	000	153,6000	11:11:32	2011-04-01	שנ
	0,22	0,30		Egna sna	bbvalsfält i	orderdia	logen		137,80	137,4	000	137,5000	11:12:01	2011-04-01	11
	-0,04	-0,20							470,00	464,7	000	465,2000	11:11:54	2011-04-01	11
	0,83	1,00		Grundup	runduppgifter för alla instrument genskaper för hela programmet				121,90	121,2	000	121,3000	11:11:07	2011-04-01	11
	0,11	0,20		Egenskap					183,60	181,6	000	181,7000	11:11:52	2011-04-01	11
	-0,12	-0,20		Välitema	för progra	mmet			168,80	167,6	000	167,7000	11:11:29	2011-04-01	11
	-0,33	-0,50		vaj terna	nor progra	minet			153,20	152,1	000	152,2000	11:11:07	2011-04-01	11
	0,04	0,10		Arbetsyto	or		F10		236,50	235,2	000	235,5000	11:11:29	2011-04-01	11

I listan över ordermodeller ska du nu kunna hitta de modeller som hör till den nyinstallerad handalsstrategin. Utförligare installationsinformation hittar du under resp handelsstrategi på vår Autostocks webbplats.

Trend Exit sho Trend Entry lo	nt ng			
Trend Entry sh Take Profit Lo Take Profit Sh	nort ng iort			
Custom iStep	II Bull buy II sell II Bear buy			0
Namn	Stega nar utford	lyp	Fore order	

Uppdatera standardmodeller

Uppdatera standardmodeller och script

De olika ordermodeller som ingår som standard i AutoTrader Bas uppdateras kontinuerligt. För att hämta senaste versionerna av ett modellpaket finns en uppdateringsfunktion i Hjälp-menyn:

			\$	Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjālp 💭 💭 🔍 50 🗊 😜
								Hjälpindex
								Om AutoTrader
1					AutoSignal	s AB		Autostock Approved produkter
/m	Lägst	Högst	Кöр	Sälj	Tid	Datum	Revers	1-
679	437,00	439,50	436,9000	437,0000	10:06:20	2014-05-30	0,00	Uppdatera standardkalkyler
756	157,40	158,40	157,9000	158,0000	10:05:24	2014-05-30	0,00	Uppdatera övriga standardmodeller
475	173,90	175,40	175,2000	175,4000	10:05:36	2014-05-30	0,00	oppuatera ovriga standardinodener
313	698,00	708,00	706,5000	707,0000	10:06:31	2014-05-30	0,00	Uppdatera Trend Entry-Exit
612	340,30	346,00	345,3000	345,5000	10:06:01	2014-05-30	0,00	Uppdatera Take Profit
236	195,00	196,70	196,7000	196,8000	10:06:23	2014-05-30	0,00	Use debers addisoned allos
037	183,00	184,40	184,3000	184,5000	10:04:01	2014-05-30	0,00	Uppdatera aktiemodeller
903	365,00	366,90	365,7000	365,9000	09:38:16	2014-05-30	0,00	Uppdatera Tracker Evolution
553	197,30	200,00	197,3000	197,6000	10:05:28	2014-05-30	0,00	Uppdatera Stoploss Mini
533	475,20	478,80	476,6000	476,9000	10:05:36	2014-05-30	0,00	opposition stopics min
584	99,10	100,40	99,4500	99,5000	10:06:49	2014-05-30	0,00	Uppdatera TOM-modellen
854	93,90	94,85	94,1000	94,2000	10:06:50	2014-05-30	0,00	Uppdatera exitstrategier
181	115,60	116,20	116,0000	116,1000	10:06:51	2014-05-30	0,00	
597	84,50	85,70	85,6000	85,7000	10:06:53	2014-05-30	0,00	Uppdatera programversion
105	175,50	175,50	171,6000	175,0000	09:00:36	2014-05-30	0,00	Fiärrsupport
025	166,60	169,60	169,4000	169,5000	10:05:41	2014-05-30	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00

	Aktiemodeller
	ingår i utoTrader Bas
enna neo Double RSI 5 MFI 3 Fear/Gr	addning omfattar uppdatering av följande modeller:
	Din produktkod: **** Lösenord: ****

Redigera ordermodeller

Att sätta samman olika script till en ordermodell

För en mer utförlig beskrivning av ordermodeller och script hänvisas till Scriptskolan:

www.autostock.se/NATscriptref/Lektion1.html

För att en sekvens i en ordermodell ska bli komplett behövs som bekant script för att sköta själva handlessignalen, antal och pris. När dessa skapats är det enkelt att stoppa in dem i en ordersekvens i en ordermodell. Öppna orderdialogen via Inställningar > Arbeta med ordermodeller

Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp		
		Inloggni	ngsuppgifte	r		
		Anpassa	kursinsamli	ngen		
		E				23
Lägst	Högst	Egna gru	ipper med ir	istrument		~
126,20	128,00	Arbeta n	ned ordermo	odeller		
119,40	121,40	Egna sna	bbvalsfält i	orderdialo	aen	Ξ
407,70	414,90	-9			J	
214,40	218,20	Grundup	pgifter för a	Ila instrun	nent	
152,50	154,40	Egenska	oer för hela	programm	net	
137,20	139,00	- general	<i></i>			
247,50	250,00	Välj tem	a för progra	mmet		
307,60	312,00	Arbetsyt	or		F10	
113,10	114,60					
87,75	88,90	Välj språ	k i programi	met	•	
92,20	93,40	93,3000	93,4000	16:20:46	2012-10-	16

En dialog öppnas där vi kan skapa vår nya ordermodell. Klicka på Ny och sätt ett namn på din nya modell:

Spara	Ny na modellen publikt	Kopiera	Åndra namn	Radera	
div sekvens Namn	Testmodell	Avbryt] ОК	rder	

Nästa steg är att skapa en sekvens, tex en köpsekvens om vi vill köpa en aktie. Klicka på Ny i nedre gruppen och sätt ett namn på sekvensen:

Arbeta med o	ordermodeller 🔻	Sök	📄 🔲 Visa enba	art publika i	nodeller	
Aktiv ordermo	odell					
Spara	Ny	Kopiera	Åndra namn	Radera	•	
Visa der	nna modellen publikt		Beskriv	rning		
Aktiv sekvens Namn	Köpsekvens	Avbryt	ОК) prder		
Redigera	Ny	Kopiera) (Ăndra namn] [Radera		

Bestäm sekvensens beteende och välj in script

Den nyskapade sekvensens beteende kan bestämmas via högerklick, tex om befintliga order i marknaden ska makuleras innan ny order läggs eller ej, eller vilket belopp som ska handlas för osv. Första steget är att välja om ordern ska vara en automatorder (Simulera-läge kan användas om man vill prova en ordersekvens utan att skicka skarp order). Högerklicka på sekvensen så kommer en liten meny upp där man kan välja parametrar, tex kryssa för Autoorder:
Aktiv or Testr	dermodell nodell				–	
Sp	bara Ny	Kopiera	Ändra namr	Radera		
Vis Vis	a denna modellen publikt	[Be	skrivning		
letiv eele	Vens					
Namn	Stega nä	r utförd	Тур	Före order		
Köpsek	Makulera aktiv	ân	Simulera			
	Avancerat					
	Flytta sekvens					
	Typ av sekvens	 Simulera 				
		Autoorde	r –			
		Autoorde				

Vi kan tex passa på att även bestämma att sekvensen ska loopa tillbaka till början efter att ordern lagts:

rbeta med o tertext: Aktiv ordermoo Testmodell	rdermodeller Sök dell	Visa e	enbart publika modeller
Spara Visa denr tiv sekvens	na modellen publikt	Andra namn Bes	krivning
Namn	Stega när utförd	Тур	Före order
Köpsekvens	Makulera aktiv Avancerat Flytta sekvens	Simulera oopa till första (älja sekvens at	a sekvensen tt stega till
Redigera	Ny Kopiera	Ándra namn	Radera

Alternativet Makulera aktiv styr om sekvensen ska makulera eventuell befintlig order i marknaden innan en ny läggs. Det kan vara användbart om man tex har en ordermodell som postar ordrar en bit ner i pris i ett försök att köpa "billigt" osv. För att undvika att få många ordrar i marknaden samtidigt kan man använda funktionen Makulera aktiv för att först ta bort eventuella order i marknaden.

Välj in script i sekvensen

Markera sekvensen och klicka **Redigera** så öppnas dialogen där vi väljer om det ska vara en köpeller säljsekvens, samt vilket triggerscript som ska användas, i det här fallet en köpsekvens och triggerscriptet

sl) Utbildningsmodell köp

Redigerar sekvens: Köpsekver	IS
Ordertyp: Köp ▼ Antal <styrs av="" script=""> Prislimit: <styrs av="" script=""></styrs></styrs>	Triggerscript Sekvensens beteende Extra kontrollscript som körs före automatisk order verkställs xk) 1 xk) Delay köp ···· Används ej ···· ···· Används ej ···· Script för beräkningar av enskilda orderfältvärden Antal: va) Standardmodell insats J wi) Aktuell Säljkurs + 0.5 kr
Giltighetstid: 0 bankdagar	Script för beräkning av nästa sekvens att utföra i modellen efter denna Stega Stega till nästa sekvens Synk Används ej
	<< Backa << Spara sekvensen

Ett extra kontrollscript har valts (Delay köp), samt antalscriptet va) Standardmodell insats som beräknar det antal aktier som ska köpas, och slutligen prisscriptet vl) Aktuell säljkurs +0,5 kr vilket gör att köpordern postas på säljarnas pris + 50 öre. Det är ett effektivt sätt att få snabbt avslut, till risken att översta säljarna kanske inte räcker att fylla hela ordern och vi får betala max 50 öre mer för de sista andelarna.

När sekvensen (eller sekvenserna) är färdigkonfgifurerade och sparade måste hela ordermodellen sparas i sin helhet.

OBS! Tänk också på att varje gång du sparar en ändring i en ordermodell måste den kopplas loss och återanslutas till instrumenten för att ändringen ska slå igenom.

Arbeta med order Filtertext: Aktiv ordermodell Testmodell Spara Visa denna m Aktiv sekvens	modeller Sök Ny Kopiera odellen publikt	Xisa e Ándra namn Bes	enbart publika modeller Radera krivning
Namn Köpsekvens	Stega när utförd LoopStart	Typ Autoorder	Före order
Redigera	Ny Kopiera	Åndra namn	Radera

Analysmetoder

Att använda standardanalysmetoder

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analysscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa. En snabbsammanställning över det mest använda modellerna visar i vilket läge var och en av dessa kan användas.

Detaljerad information hur anslutningen görs finns under resp ordermodell till vänster i menyn. Några exempel presenteras nedan.

Stoploss Mini

Stoploss Mini - när du vill ha en flytande stoploss kopplad till valfritt instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Stoploss Mini samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument.

- Stoploss Mini Long kopplas till en köpt position
- Stoploss Mini Short kopplas till en blankad position

Trend Entry/Exit

Trend Entry/Exit - dra en trendlinje och koppla automatiskt köp eller sälj. Fungerar med valfria instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Trend Entry/Exit samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument förutom för de slavstyrda versionerna som använder en global inställning.

- Trend Entry Long för att ta en köpt position (trendlinje ska ha ID=3)
- Trend Entry Short för att ta en blankad position (trendlinje ska ha ID=4)
- Trend Exit Long för att stänga en köpt position (trendlinje ska ha ID=4)
- Trend Exit Short för att stäng en blankad position (trendlinje ska ha ID=3)

Modellerna ovan finns även i versioner som heter EJ LOOP. Det betyder att endast en order skickas, och därefter kopplar ordermodellen bort sig själv.

Take Profit

Take Profit - automatisk vinsthemtagning vid en viss procentuell vinst. Fungerar med valfria instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Take profit samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument.

- Take Profit Long för att automatiskt stänga en köpt position vid en viss vinst
- Take Proit Short för att automatiskt stänga en blankad position vid en viss vinst

Modellerna ovan finns även i versioner som heter EJ LOOP. Det betyder att endast en order skickas, och därefter kopplar ordermodellen bort sig själv.

-0-

Stoploss Mini

Att programmera Stoploss Mini

De inställningar som kan göras är tillgängliga i Grunddata under fliken Indata script. Dialogen ö ppnas genom att markera aktuellt papper i en börslista och trycka ENTER. I fälten "SL Mini flytnivå", "SL Mini Long rest " och "SL Mini Short rest" kan man ange önskade värden enligt fö ljande:

- SL Mini flytnivå antal kronor eller punkter som den flytande stoplossnivån ska ligga
- SL Mini long rest målantal som bestämmer hur stor del av positionen som ska säljas
- SL Mini short rest målantal som bestämmer hur stor del av positionen som ska säljas
- SL Min Level om en minsta vinstnivå önskas för att stoppen ska få lösa ut anges den i detta fält

Exempel : Du köper 6 terminskontrakt på 890 punkter, och vill ha en flytande stoploss på 5 punkter under högsta notering sedan köp, och när stoplossen löser ut ska 4 av kontrakten säljas. Då blir värdena i

Grunddata > Indata script:

SL Mini flytnivå=5 SL Mini Long rest=2 (du vill ha två kontrakt kvar efter försäljning)

Om kursen stiger till 907, och därefter börjar falla tillbaka kommer stopplossen att lösa strax under 907 - 5 = 902 punkter där kontrakten säljs. På motsvarande sätt fungerar även blankade positioner.

Procentuell flytnivå: Om du anger ett negativt tal i fältet SL Mini flytnivå räknas det istället som en procentsats. Tex betyder

SL Mini flytnivå=-3 (flytnivån beräknas som högsta köpkursnotering sedan köp -3%)

Att programmera Stoploss Mini's beteende

Det finns en parameter för maximalt tillåten spread, dvs skillnaden mellan köp- och säljkurs i procent. Denna parameter förhindrar att stoplossen löser ut under marknadsförhållanden då spreaden är onormalt stor, tex om en emittent har tekniska problem med minifutures eller liknande.

max_spread_procent:=2

betyder alltså att maximalt 2% skillnad mellan köp- och säljkursen är tillåten för att stoppen ska lösa ut.

Anslut Stoploss Mini

- Första steget är att skapa bevakningslinjen du vill använda. För att ansluta scripten som Stoploss Mini använder göra man enligt följande:
- Markera diagrammet och klicka på Scriptknappen överst i vänster knapplist
- Scriptdialogen öppnas, klicka på Öppna redigering
- Markera en ledig plats, tex Plats 1
- Leta upp scriptet sl) Stoploss Mini Long osv
- Markera nästa lediga plats, tex Plats 2
- Leta upp scriptet sl) Stoploss Mini Short osv

OBS! Om ingen transaktion finns i programmet för det aktuella instrumentet, tex om du köpt det medan AT varit avstängt eller liknande, triggas en order omedelbart när ordermodellerna ansluts. Denna order skickar ett antal på -1 som antal och makuleras av Nordnet. När ordern skickats används den tidpunkten som transaktion och Stoploss Mini utgår från den.

Markera instrumentet i börslistan

- Klicka ENTER så att Grunddata kommer upp
- Klicka på fliken Indata script
- Fyll i önskade värden i fälten för Stoploss Mini och klicka på Spara
- Kontrollera i diagrammet så att en stoplosskurva ritas (endast om du har innehav)

Anslut ordermodellerna

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Öppna en orderdialog om du inte redan har den öppen
- Klicka på fliken Anpassa automatisk orderläggning
- Markera ordermodellen **Stoploss Mini Long** i vänster lista (välj EJ LOOP-versionen om du vill att stoppen ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera önskade aktier du vill ansluta Stoploss Mini till
- Klicka på Verkställ anslutning så skapas kopplingarna
- Upprepa med Stoploss Mini Short om du tänker handla även med blankade positioner
- Klart!

Trend Exit

Trend Exit

Titta på YouTube-klipp som visar hur Trend Entry och Exit ansluts

Att ansluta och använda Trend Exit

Första steget är att skapa trendlinjen du vill använda för bevakning. där order ska skickas för att ta hem vinsten. För att nå scripten som Trend Exit använder göra man enligt följande:

- Markera det instrument du vill bevaka i börslistan
- Klicka ENTER så att Grunddata kommer upp
- Klicka på fliken Indata script
- Fyll i önskat antal aktier du vill ha kvar efter försäljning i fältet **Trend Exit Long** rest alterativt **Trend Exit Short** om du har en blankad position
- Klicka på Spara och stäng dialogen

För att dra eller ändra en trendlinje:

- Markera kursdiagrammet du vill arbeta med
- Klicka på "triangelsymbolen" i verktygsfältet överst i programmet för att gå över i trendlinjelä ge



• Dubbelklicka vid startpunkten för din trendlinje och dra ungefär dit du vill ha den



- Markera därefter linjen och ändra ID till 4 eller 6 (Sell alt Stop L) om du vill sälja en aktie eller ID=3 eller 9 (Cover alt Stop S) om du vill stänga en blankad position. (skriv 4 och tryck ENTER)
- Du kan nu markera ena eller andra änden av linjen och "dra" i den för att justera läget
- Det går också att markera mitten av linjen för att flytta hela linjen åt något håll

Anslut ordermodellerna

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Högerklicka i instrumentets diagram och välj Arbeta med instrumentets anslutna ordermodeller
- Markera ordermodellen **Trend Exit Long** om du vill sälja ett köpt instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Exit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen **Trend Exit Short** om du vill köpa tillbaka ett blankat instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Exit ska kopplas bort efter försäljning)
- Klicka på Verkställ anslutning så skapas kopplingarna
- **Tips!** Du kan ha alla fyra ordermodellerna (**Trtend Entry Long/Short och Trend Exit Long/Short**) ständigt kopplade till instrumentet och välja scenario helt genom att dra eller ta bort önskade trendlinjer.
- Klart!

Trend Entry

Trend Entry

Bestäm insats

Du kan bestämma insatsen som Trend Entry ska använda vid köp. Beloppet anges individuellt för varje instrument. Trend Entry räknar automatiskt ut det antal aktier som kan köpas för beloppet.

- Markera det instrument i börslistan som du vill handla
- Klicka ENTER för att få upp dialogen med grunddata
- Klicka på fliken Indata script och fyll i önskat belopp (instrumentets aktuella valuta) * antal beräknas som insats dividerat med aktuell kurs - vid terminshandel exempelvis 5000 kr / 1100 punkter = 4 kontrakt avrundat
- Klicka på Spara och stäng dialogen

För att dra eller ändra en trendlinje:

- Markera kursdiagrammet du vill arbeta med
- Klicka på "triangelsymbolen" i verktygsfältet överst i programmet för att gå över i trendlinjelä ge



• Dubbelklicka vid startpunkten för din trendlinje och dra ungefär dit du vill ha den



- Markera därefter linjen och ändra ID till 7 (Long) om du vill köpa en aktie eller ID=8 (Short) om du vill blanka. (skriv 7 el 8 och tryck ENTER)
- Du kan nu markera ena eller andra änden av linjen och "dra" i den för att justera läget
- Det går också att markera mitten av linjen för att flytta hela linjen åt något håll

Gå vidare med att ansluta ordermodellen till det instrument du handlar

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Högerklicka i instrumentets diagram och välj Arbeta med instrumentets anslutna ordermodeller
- Markera ordermodellen **Trend Entry Long** om du vill köpa ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Entry ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen **Trend Entry Short** om du vill blanka ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Entry ska kopplas bort efter försäljning)
- Klicka på Verkställ anslutning så skapas kopplingarna
- **Tips!** Du kan ha alla fyra ordermodellerna (**Trtend Entry Long/Short och Trend Exit Long/Short**) ständigt kopplade till instrumentet och välja scenario helt genom att dra eller ta bort önskade trendlinjer.
- Klart!

Ordermodellen är ansluten och trendlinjen bevakas. Så snart kursen skär linjen och Trend Entry detekterar en stigande kort trend skickas en order till Nordnet och en position köps. **OBS! Order kan alltså skickas flera gånger ifall värdet av positionen understiger inställt värde i fältet Trend Entry Long insats samtidigt som trendlinjen korsas.**

För att radera en trendlinje markerar man den och klickar på det röda krysset i trendlinjeverktyget.

Om du redan ligger blankad och en trendlinje för köp korsas kommer Trend Entry att köpa rätt antal för att hamna på den insats du angivit, och vice versa. Om du redan har ett innehav men har ändrat insatsbeloppet till ett högre belopp kommer Trend Entry att köpa på sig mer nästa gång trendlinjen korsas, för att nå målvärdet av innehavet.

Take Profit

Take Profit

Att ansluta och använda Take Profit

Första steget är att ange den önskade vinstnivån där order ska skickas för att ta hem vinsten. För att nå scripten som Take Profit använder göra man enligt följande:

- Markera det instrument du vill bevaka i börslistan
- Klicka ENTER så att Grunddata kommer upp
- Klicka på fliken Indata script
- Fyll i önskat värde i fältet Take Profit procent
- Fyll i önskat värde i fältet **Take Profit Long rest** (alltså det antal du vill ha kvar efter förs äljning)
- Fyll i önskat värde i fältet **Take Profit Short rest** (alltså det antal du vill ha kvar efter tä ckning av blankad position)

Gå vidare med att ansluta ordermodellen till det instrument du handlar

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Öppna en orderdialog om du inte redan har den öppen
- Klicka på fliken Anpassa automatisk orderläggning
- Markera ordermodellen Take profit Long i vänster lista om du vill köpa ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Take Profit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen Take Profit Short i vänster lista om du vill blanka ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Take Profit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera önskade aktier du vill ansluta Take Profit till
- Klicka på Verkställ anslutning så skapas kopplingarna
- Klart!

Ordermodellen är ansluten och takeprofit-nivån bevakas. Så snart kursen når vinstmålet skickas en order till Nordnet och positionen stängs.

Stäng visst klockslag

Ange tidpunkt när positionen ska stängas

- Markera diagrammet för instrumentet
- Klicka på Scriptknappen längst upp till vänster i knapplisten
- Klicka på Öppna redigering
- Välj en ledig plats till vänster och leta upp scriptet sl) Signal sälj innan stängning resp Signal cover innan stängning och klicka OK.
- På översta raden i scriptet anges antal minuter innan marknadsstängning man vill få larm.

Stäng visst klockslag

Att ansluta och använda ordermodellerna

Börja med att ansluta ordermodellerna **Sälj innan börsstängning** och **Stäng blankning innan b**örsstängning till det instrument du handlar:

- Öppna Orderdialogen (Starta > Orderdialog)
- Klicka Anpassa automatisk orderläggning
- Markera Sälj innan börsstängning (välj EJ LOOP-versionen om du vill att modellen ska kopplas bort efter 1 orderförsök)
- Kryssa för de instrument du vill ansluta ordermodellen till
- Gör likadant med **Stäng blankning innan börsstängning** (för blankning) (välj EJ LOOP-versionen om du vill att modellen ska kopplas bort efter 1 orderförsök)
- Klicka på Verkställ anslutning valda instrument
- Klart!

Buy Stop köp

Buy Stop - lägg in köpnivp och låt AutoTrader bevaka automatiskt

Ibland vill man kanske vänta med köp tills en viss prisnivå tagits ut, tex för att bekräfta ett positivt trendomslag eller liknande. Den här modellen kan assistera dig med just det. Lägg in din önskade prisnivå för resp instrument och anslut modellen så bevakas aktuellt säljpris hela tiden, och när priset skär den förutbestämnda prisnivån skickas en köporder till Nordnet omedelbart. Det fungerar även för minifutures och andra instrument där omsättningen kanske är mycket låg eftersom det är just säljpriset som bevakas.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivån för Buy Stop :

- Markera instrumentets diagram och klicka ENTER
- Välj fliken Indata script och fyll i önskat köppris i fältet Buy Stop pris
- Fyll i önskat belopp som modellen ska köpa för i fältet **Standardmodell insats**. Du kan ange antingen antal kr eller den valuta instrumentet handlas i alternativt procentuellt belopp av depåvärdet, tex -30 som betyder 30% av depåvärdet exklusive krediter.
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommar använda Buy Stop-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i Indata script.
- Öppna Orderdialogen via Starta > Orderdialog.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen Standardmodell Buy Stop köp, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka Verkställ och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i **Indata script**.
- För att ta bort klicka på ENTER i diagrammet, välj Indata script och ändra den inlagda prisnivån i fältet Buy Stop pris till 0.

TIPS: Om du vill se den inlagda prisnivån i diagrammet för resp instrument kan du ansluta scriptet sl) Standardmodell Buy Stop köp till de instrument du tänker handla.

Tex går det fint att massansluta scriptet till hela listor med instrument enligt den här sidan \geq

- För att ansluta script till enstaka instrument går det enklare att öppna scriptredigeringsdialogen
- Markera diagrammet och klicka på Scriptknappen överst i vänster knapplist
- Scriptdialogen öppnas, klicka på Öppna redigering
- Markera en ledig plats, tex Plats 1
- Leta upp scriptet sl) Standardmodell Buy Stop köp
- Klicka OK klart!
- Nu ritas den inlagda prisnivån i diagrammet

Target / Stoploss

Analysmetoder som ingår från installation

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analysscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa.

Target / Stoploss - markera direkt i diagram och låt AutoTrader bevaka automatiskt

En väldigt användbar och enkel metod att aktivera bevakning enligt en manuellt inlagd nivå för Target där vinsthemtagning sker automatiskt, samt en Stoploss-nivå där sälj också sker automatiskt. Du kan preparera ordermodellerna i förväg så att du endast behöver lägga dit nivåerna i diagrammet för att blixtsnabbt aktivera automatisk bevakning. Det går lika snabbt att inaktivera bevakningen genom att helt enkelt markera och ta bort bevakningslinjen.

Dessa nivåer kan enkelt flyttas när som helst. Target / Stoploss fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt eftersom det är köpkursen som bevakas. När köpkursen skär någon av de båda nivåerna skickar ordermodellen säljorder direkt till Nordnet.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivåerna för Target / Stoploss:

- Markera instrumentets diagram och klicka ENTER
- I fältet Min fyller du i kursen där Stoploss-gränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas.
- I fältet Max fyller du i kursen där Target-gränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas.

irunddata Fundament	Indata script Bevakade script och ordermodell
Värdananar	
Vardepapper:	Alias: Grupp:
ALIV JUD	
	Företagsnamn: ALIV SDB
	Med i mastertabellen och får kurser
	Lamkod:
	Larma (kursnivå): Min: 583.40
	Max: 598.17
Valuta:	
SEK 4	
Ny	
Radera	
	-Senaste uppdatering
	Tidpunkt avslut: 140115 16:46:53
Spara	Senast betalt: 594.0000
Spara	Omsatt antal: 216616
Split/emission	Börshändelse:
Spilveniission	Tidpunkt data: 140115 16:46:53

- Stäng dialogen så kommer de båda linjerna upp i diagrammet. För att justera nivåerna med "drag and drop", klicka på knappen Larmade nivåer i verktygsfältet enligt bilden nedan. Markera nivån du vill flytta och "dra" den till önskat pris. När du är klar, klicka på Hemsymbolen igen klart!
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommar använda Target / Stoploss-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i diagrammet.
- Öppna Orderdialogen via Starta > Orderdialog.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell Target / Stoploss**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka Verkställ och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i diagrammet.
- För att ta bort klicka på Larmade nivåer i verktygsfältet, markera den aktuella nivån och klicka Delete.



Fast stoploss

Fast stoploss - förinställ en fast stoploss i kronor eller procent

Fast stoploss är mycket enkel att använda och kan hjälpa till att skydda mot onödigt stora förluster samtidigt som du låter en vinnande position löpa. Du kan preparera ordermodellerna i förväg så att du endast behöver lägga dit nivåerna i Indata script för att blixtsnabbt aktivera automatisk bevakning. Det går lika snabbt att inaktivera bevakningen genom att helt enkelt ta bort stoplossvärdet i fältet i Indata script.

Fast stoploss fungerar för både köpta och blankade positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt eftersom det är köpkursen som bevakas. Det fungerar också direkt på index kopplade till virtuella konton.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivåerna för Standardmodell Fast stoploss:

- Markera instrumentets diagram och klicka ENTER
- Välj fliken Indata script
- I fältet **Fast stoploss** fyller du i hur många kronor från köp/blankningsnivån stoplossgränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas. Du kan också ange ett minustecken före siffran, vilket tolkas som en procentsats. Tex -2 tolkas som 2%.
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommar använda Fast stoploss-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i diagrammet.
- Öppna Orderdialogen via Starta > Orderdialog.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell Fast stoploss**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka Verkställ och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i Indata script
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i Indata script.

3 / 5 dagars exit

3 / 5 - dagars exit

En populär metod att sälja en position köpt med någon modell för kortsiktiga positioner, kanske köpt baserad på ett översålt börsläge, är 3 eller 5-dagars hålltid där man helt enkelt väntar 3 eller 5 dagar efter köp och säljer strax innan stängning.

3 / 5-dagars exitmodellen fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt. När man närmar sig börsstängning på 3:e respektive 5:e dagen efter köp skickar ordermodellen säljorder direkt till Nordnet.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ansluta 3 / 5-dagars exit:

- Öppna Orderdialogen via Starta > Orderdialog.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera tex ordermodellen **Standardmodell sälj efter 3 dagar**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka Verkställ och bekräfta så är modellerna aktiva och inväntar nästa position.

5-dagar eller vinst

Analysmetoder som ingår från installation

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analysscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa.

Sälj efter 5 - dagar eller vinst

En populär metod att sälja en position köpt med någon modell för kortsiktiga positioner, kanske köpt baserad på ett översålt börsläge, är 3 eller 5-dagars hålltid där man helt enkelt väntar 3 eller 5 dagar efter köp och säljer strax innan stängning. Den här versionen av 5-dagarsmodellen har ett extra villkor som gör att den kan sälja redan andra dagen under förutsättning att positionen visar vinst.

Exitmodellen fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ansluta 5-dagars exit:

- Öppna Orderdialogen via Starta > Orderdialog.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen Standardmodell sälj efter 5 dgr alt vinst, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka Verkställ och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet

ETP Link

Replikera aktiepositioner i minifutures

ETP Link kan assistera dig i din handel och låter dig på ett enkelt sätt utnyttja fördelarna med minifutures. Du kan alltså handla aktier och index som vanligt men med skillnaden att du handlar på ett fiktivt konto i AutoTrader. Positionen replikeras av ETP Link till skarpa positioner i de minifutures du valt ut för respektive aktie. Du kan ladda ner ETP Link via Hjälp > Uppdatera ETP Link

Börja med att skapa ett virtuellt konto enligt avsnittet i manualen >

Handla "korgar" med ETP Link

TIPS! Du kan ansluta flera instrument till en gemensam underliggande tillgång och på så vis få samtidiga ordrar i alla "slav"-kopplade instrument. Ange samma ID för alla instrument du vill ansluta till den gemensamma tillgången.

Låt ETP Link själv välja den minifuture som ligger närmast ditt önskade pris

För att underlätta handel med minifutures som ligger närmare stoplossnivån har ETP Link utrustats med en möjlighet att själv välja bland ett antal "incheckade" minifutures med olika hävstång, och lägga handeln i den som ligger närmast ditt önskade pris. På så vis minskas risken att man blir utstoppad. Dessutom sorteras slutsålda minifutures automatiskt bort. Funktionen **Autoselect** beskrivs i detalj längst ned på sidan.

Associera ETP med tex en aktie på virtuellt konto

- Välj Starta > Listfönster > den aktielista du vill handla med
- Välj konto du vill handla på i menylisten
- Klicka ENTER på en aktie (tex ABB), välj fliken Indata script
- Fyll i ett unikt ID i fältet ETP Link det kan vara ett nummer mellan 10 och 799 som inte används av någon annan modell med ETP-koppling
- Nästa steg är att välja det konto i menyn som minifuturerna ska handlas på
- Öppna en börslista för de minifutures du lagt upp som du vill använda.
- Klicka ENTER på motsvarande minifuture (tex ABB) och välj fliken Indata script
- Fyll i samma ID för den minilong och minishrt som hör till ABB-aktien
- Om den minifuture du valt har en annan "paritet" än 1 kan du ange önskad Multiplier i fältet ETP Multiplier

- ABB och dess tillhörande minifutures är nu sammankopplade
- Fortsätt med övriga aktier och minifutures och tilldela unika ID. Det kan vara en bra ide att föra loggbok i tex Excel så att man vet vilken aktie som har vilket ID.
- Om du vill knyta tex ABB till olika ETPer på olika konton kan du göra det genom att byta konto i menyraden, och därefter öppna Indata script igen och byta till ett annat ID-nummer som hör till en annan ETP.

Anslut ordermodellerna

Att ansluta och använda ordermodellerna

För att skarp handel ska kunna ske måste ordermodellerna anslutas enligt nedanstående:

- Markera det virtuella kontot i menyraden
- Klicka Anpassa automatisk orderläggning
- Markera ETP Link trigger
- Kryssa för de aktier du vill ansluta ordermodellen till
- Klicka Verkställ längst ned så kopplas ordermodellerna till aktierna
- Stäng Orderdialogen och välj det skarpa Nordnetkonto du vill handla på
- Öppna Orderdialogen på nytt och välj Anpassa automatisk orderläggning
- Markera ordermodellen ETP Link Minilong köp
- Markera de minifutures för uppgång som du vill handla
- Gör likadant för ordermodellen ETP Link Minilong sälj
- Verkställ kopplingarna
- Markera ordermodellen ETP Link Minishrt köp
- Markera de minifutures för nedgång du vill ansluta
- Gör likadant för ordermodellen ETP Link Minishrt sälj
- Verkställ anslutningarna
- Klicka på Verkställ anslutning valda instrument
- Klart! Nu ska Minilong-modellerna vara anslutna till endast Minilong, och Minishrtmodellerna endast till Minishrt.

Ange fast eller procentuellt investeringsbelopp

ETP Link har stöd för fast eller procentuellt investeringsbelopp

Om du föredrar att låta ETP handla för ett fast belopp eller procentuellt värde av depån istället för att replikera den fiktiva positionen strikt som antal kan du välja att ställa in beloppet per ETP enligt följande:

- Markera det önskade instrumentet i en börslista eller diagram
- Klicka ENTER och välj fliken Indata script
- I fältet Standardmodell insats kan du ange ett fast belopp, tex 20000 vilket motsvarar 20000 kr. Alternativt, ange en procentsats med minustecken framför, tex -20 för att handla för 20% av depåvärdet inkl öppna positioner.
- Nu kommer ETP Link att endast känna om det fiktiva innehavet är positivt, negativt eller inget alls, och därefter handla till sig motsvarande position i den anslutna ETPn enligt beloppsinställningen ovan.

Det här underlättar för alla som vill handla fasta belopp, eller kanske har skapat egna ordermodeller för aktier men vill handla ETPer skarpt.

Konfigurera Autoselect-funktionen för att låta ETP Link välja minifuture automatiskt

ETP Link har stöd för att själv välja den minifuture som ligger närmast önskat pris

Om du föredrar att låta ETP Link själv välja minifuture med avseende på hävstång kan du enkelt konfigurera det enligt följande:

- Lägg upp några minifutures till din underliggande tillgång med olika pris i närheten av ditt önskade pris
 Exempel: OMXS30 som underliggande tillgång och minifutures som kostar:

 a) Minilong OMX A 40 kr
 b) Minilong OMX B 60 kr
 c) Minilong OMX C 80 kr
 d) Minilong OMX D 100 kr
- Klicka ENTER på OMXS30-diagrammet (eller den underliggande tillgång du valt)
- I fältet ETP Pref price under fliken Indata script anger du ditt önskade pris för associerade minifutures, tex 75 för 75 kr
- Klicka ENTER på varje associerad minifuture som du vill ska ingå i Autoselectfunktionen, välj fliken Indata script och skriv värdet 1 i fältet ETP Check In
- Detta gör att minifuturerna "checkas in" i Autoselect och ingår i urvalet som ETP Link

gör varje timme

Varje hel timme kommer ETP Link att scanna igenom de incheckade minifuturerna och hitta den som ligger närmast priset som angivits ovan, tex 75kr. Om priserna har ändrats sedan senaste scanning och en ny minifuture ligger närmare ditt angivna pris kommer ev öppen position säljas och istället köpas via den nya minifuturen. Om en minifuture skulle bli "slutsåld" försvinner säljpriset, och då sorteras den bort som kandidat vid nästascanning. Närmaste minifuture som har både köp- och säljpris väljs då istället.

Att tänka på vid användning av Autoselect:

- Lägg inte minifutures med för "täta" prisintervall då detta orsakar att ompositionering görs onödigt ofta
- För glest avstånd mellan priserna kan istället öka risken att minifuturen blir utstoppad innan en ny kandidat hittas
- Första gången man lägger upp Autoselect har ingen scanning gjorts och därmed finns ingen vald kandidat. Köp kommer istället göras nästa "hel" timme då en scanning har gjorts.
- För att undanta en minifuture från Autoselect-urvalet, skriv helt enkelt 0 som värde i fältet ETP Check In i Indata script.
 (Minifuturen köps då oavsett selekteringsfunktionen, dvs samma antal som den underliggande tillgången.)
- Det angivna önskade priset gäller för både Long- och Short-minifutures.
- Observera att Autoselect-funktionen inte är kontounik utan gäller för den underliggande tillgången på samtliga konton.

Larm och meddelanden

Larm från script och ordermodeller

Att koppla larm till ett script

Du kan få script att larma när en händelse detekteras, tex när två medelvärden korsar varandra eller liknande. På så vis kan du fånga de kriterier du är intresserad av och bli meddelad lokalt på skärmen, eller via email samt sms. För att ansluta larm till ett script kryssar du bara för Autobevakat i scriptdialogen:

	Anslutna script	θ €
Script som är anslutna till instrumentet(förbockade visas i diagram)	Egenskaper script Anslut til flera instrument samtidig	æ
	Filtertext:	Sök
S) terminator Exit ong	sl) Terminator Long	•
	Spara Nytt Kopier	a Radera Andra namn
	Visa alla kategorier script	
	Plats	ormier: Stôrre ruta Full editor
	02 03 04 05 06 Visa i diagram globat period oppet 06 Visa i diagram globat (date) 06 Visa i diagram globat (date) 07 Visa i diagram globat (date) 08 Visa i diagram globat (date) 09 Visa i diagram globat (date) 00 Visa i diagram globat (date)	2:=eqv(int(ref(d, 2));int(d)) =ge(mult(1440,sub(market(c))frac ())),14) ietk:=And(Lt(Aref(),1),Aref(),2)),Lt(Aref ietf(b, 2)))
	08 09 10 09 09 09 00 00 00 00 00 00 0	blockerar vid låg volatiltet } v(h,10) v(.10)
	11 12 13 Kursstaplar	tra objekt (Testa syntax)
	14 15 Rita med penna:	Autobevakat Välj formel
	17 18 Skalning:	Lokait bara Max 1 ggridag OK
OK Avbryt CCC Gom red		

Du har även möjlighet att kryssa för Lokalt bara för att endast få larm på skärmen i fönstret Larm och meddelanden som öppnas via Starta-menyn:



AlterATivet Max 1 ggr/dag kan vara bra att använda om man inte vill skicka "skurar" av sms i samband med att ett script löser ut vars larm kanske bara är intressant en enda gång den dagen.

Ett exempel på hur larm kan se ut:

Larm/Meddelanden	00
Larm Meddelanden	
09:57 ORDER "sl) Terminator Long OMXS301D" kurs 1113.7500 09:57 GSM larm sänt! 09:57 ORDER "sl) Terminator Long OMXS301D" kurs 1113.7500 09:57 GSM larm sänt!	^
	¥

Larm via epost och till mobil

Larm från script via epost eller pushmeddelande till mobil-app

Du kan få script att larma när en händelse detekteras, tex när två medelvärden korsar varandra eller liknande. På så vis kan du fånga de kriterier du är intresserad av och bli meddelad lokalt på skärmen, eller via email samt sms. För att ansluta larm till ett script kryssar du bara för Autobevakat i scriptdialogen:

	Anslutna script
Script som är anslutna till instrumentet förbockade visas i diagram)	Egenskaper script Anslut till flera instrument samtidigt
SI) Terminator Long SI) Terminator Short SI) Terminator Short	Filtertext: Sök
s) terminator Exit long	sl) Terminator Long
S) Terminator Exit short	Spara Nytt Kopiera Radera Andra namn
	Visa alla kategorier soript
OK Avbyt <<<< Göm redge	Plats Soript anslutet Soript anslutet 02 03 04 05 06 07 07 08 09 07 08 09 00 10 11 12 12 14 15 16 16 17 18 19 0 10 10 11 12 10 10 10 11 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

För att även aktivera larm via epost eller sms öppnar man dialogen Externa larm/sms via Inställningar > Egenskaper för hela programmet

~						
Starta	Kalkyler	Inst	ällningar	Fönster	Hjälp	
Terminer			Inloggnir Anpassa			
			Egna gru	pper med i	nstrumen	t
			Arbeta m	ed ordermo	odeller	
			Egna sna	bbvalsfält i	orderdial	ogen
			Grundup	pgifter för a	alla instru	ment
			Egenskap	oer för hela	program	met
			Välj tema	för progra	mmet	
			Arbetsyte	or		F10

Välj fliken Externa larm/sms i dialogen som kommer upp:

	MainPreferenceForm	θ θ
Allmänt Databaser Ha Externa larm/sms	ndel Internet Övrigt Diagram Kursir	isamling Programteman
	Vald tjänst:	
	Autostock e-larm	•
	Användare:	
	Lösen:	
	Mobilnr(format 0046xxx):	
	dinadress@domain.se	
	Externt larm/sms aktivt	

Fyll i din epostadress i fältet och aktivera larm genom att kryssa för Extern larm/sms aktivt

Larm till mobil-app (iPhone och Android)

Du kan även få larm som pushmeddelande till din mobiltelefon. Mobil-apparna är gratis att ladda ner och även meddelandena är gratis att skicka.

Allt du behöver göra i AutoTrader Bas är att använda alternativet Autostock App i larmmenyn:

Imant [Handal]		
ilmant Handel	Kursinsaming Programteman Externa larmysms	
	Vald tiänst:	
	Autostock App	
	Användare:	
	Lösen:	
	Mobiler(format 0046vov):	
	2a65ff4cd48111f93f8ded61a6c5e	
	Externt larm/sms aktivt	

I fältet för Mobilnr anges sk "device ID" som du får fram genom att ladda ner och installera mobil-appen från Apple App Store alternativt Google Play beroende på vilken mobiltelefon du har. Appen kan skicka den aktuella telefonens ID via epost, och därefter klistrar man in ID i fältet enligt bilden ovan.

iPhone-appen kan endast visa ett meddelande åt gången, men du kan enkelt se alla mottagna meddelanden genom "swipe" över skärmen så att alla push-meddelanden kommer upp. Dra fingret från toppen av skärmen och nedåt så fälls en "rullgardin" ner där alla push-meddelanden visas sorterade per app. För att lämna listan, dra fingret uppåt igen:
Felmeddelanden

Att öppna fönster för felmeddelanden

Fönstret för felmeddelanden öppnas via Starta-menyn på samma sätt som man öppnar fönster för larm:



Om du klickar på fliken Meddelanden visas en logg från programmet som talar vilken status olika saker har, tex om det uppstår störningar eller andra problem samt annan driftmässig information.



Bevakad larmnivå

Larmad kursnivå

Om du vill få ett larm lokalt, via email eller SMS när en viss kursnivå passeras kan du enkelt definiera larmet direkt i diagrammet. Börja med att markera det aktuella kursdiagrammet och klicka därefter på larm-knappen i verktygsfältet:



Nu kan du markera den nivå i kursdiagrammet där du vill att larmet ska lösa ut. En bevakningslinje bildas och du får en fråga om det ska vara en Max eller Min-nivå. I exemplet nedan har vi valt en Max- och en Min-nivå för LUMI där vi vill ha ett larm:



Om du vill justera nivån kan du markera linjen och "dra" den upp eller ner. Du kan även ha en Min-nivå definierad samtidigt i samma diagram. Du får nu larm lokalt i Egna larm-fönstret när nivån passeras, och om du aktiverat larm vi email eller SMS skickas även det samtidigt.

Om du vill radera en larmnivå markerar du bara linjen och klickar på det röda krysset, alternativt Delete-tangenten.

Analysbänken - simulerad handel på historiskt data (avancerat)

I AutoTrader Pro finns en kraftfull simulatorfunktion. Den är mycket användbar när du provar fram en handelsstrategi, eller tex för att hitta en bra kombination av ordermodeller och instä llningar - inte minst bland de nyckelfärdiga ordermodeller som finns inkluderade från installation.

Du kan tex välja in en ordermodell för att köpa en aktie (tex Double 7), och prova den på historiskt data tillsammans med en flytande stoploss (tex Stoploss Mini). På så vis går det snabbt att hitta ett vinnande koncept och komma igång med helautomatisk handel utan att behöva studera scriptspråket etc.

Detaljerad beskrivning

Analyzern är en server i en egen process, som är frikopplad från AutoTrader Bas som inte behö ver vara igång alls. Flera analyser kan pågå samtidigt, över 100 st på samma dator.

Analyzerns strategier kan direkt användas i drift och verklig handel - normalt sett behövs inga för ändringar i script/ordermodeller.

Analyzern kan prova ut och optimera parametrar åt dig

Analyzern kan animera fram alla data i realtidsupplösning, sekund för sekund, oavsett vilken upplösning du kör dina strategier, för att åstadkomma en verklig körning som om den vore i drift "live". Du får signaler i samma position i tex en 15-minuters stapel som i verklig drift. Analyzern har en kalkylator för att på förhand ge dig besked hur mycket resurser ett projekt kräver i form av minne och disk. Några viktiga egenskaper:

- Analysprojekt har alla nödvändiga data inkapslade i ett fåtal filer som kan flyttas till andra datorer och köras där.
- Analysprojekt kan enkelt startas för att köra på upp till 2000 instrument, samtidigt som en körning eller separata körningar med egen statistik
- Ett analysprojekt kan innehålla över 200 extra informationskolumner (script) som berättar om speciella egenskaper för varje signal som genereras.
- Verktyg för att utvärdera analys, både i form av statistik och grafiska hjälpmedel såsom vinstkurvor och signaler
- Du kan enkelt bläddra mellan analysrapporter.
- Du har hela tiden koppling från analysrapport till grafisk presentation med hårkors för att studera signaler och resultat. Zooma in ytterligare genom enkelt dubbelklick i signallistan, låt markören löpa i listan och se hur hårkorset visar aktuell position och rullar diagrammet för att alltid vara synligt.
- Du kan arbeta med flera analysresultat parallellt på arbetsytan så många du vill.

- Hög interaktivitet du kan starta med enkelt analysprojekt med ett script för köp och ett f ör sälj för att komma igång. Ha en editor med script på arbetsytan, spara och ev. analysprojekt du har framme uppdateras och körs direkt och ger dig resultatet i siffror och grafiskt.
- Du kan göra analyser med eller utan hänsyn till courtage, och bestämma startkapital och f år resultat både som procentuell utdelning och i kronor.

-0-

Översikt projekt

Analysbänken - översikt (avancerat)

Börja med att öppna Analysbänkens resultatfönster genom att klicka påStarta > Analysbänken

Starta	Kalkyler	Inställningar	Fönster	Hjälp
Lis	stfönster			•
0	rderdialog			
Ur	nderhåll kur	sdatabaser		
La	rm och Me	ddelanden		
N	yheter			
Lo	oggade loka	la ordertransakti	oner	
Ar	nalysbänken	1	F12	
Sp	ara arbetsyt	a för uppstart		
н	ämta arbets	ytan som är vid	uppstart	

En dialog öppnas enligt nedan. Här kommer simuleringens resultat att presenteras senare. Markera fönstret så tänds knapparna i verktygsfältet som hanterar Analysbänkens olika funktioner.

F		
Analysbänkens resultat	Sammand Brinn	
A	Utfall Postioner Antal varav Blankade	Artal
	Vinstaffärer: 0 0 0	0
	Förlustaffärer: 0 0 0	0
	Falska Köp: 0	
	Falska Säl: 0	
	Bista affár 0 Sámsta affár 0	
	Senaste: 0	4 *
Perodindelad statistik		
Tidaperiod %Wnat Tid Innehav Tid Blankad	Tidi Tid %Tid %Tid %Tidi %Tid marknaden kontant innehav Blankad marknader Kontant	
Detajerat resultat		
Tidpunkt Typ Antal Pris Diff %	Diff marknaden Info Kommentar	
L		
Analysbanken - verktygslisten		
Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sir	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sir	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Anarysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ler dölj detaljer	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ura kommentarer ler dölj detaljer ulerad i diagram	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ura kommentarer ler dölj detaljer ulerad i diagram	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g Välj handelsstrategi
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer julerad i diagram Visa eller dö om affärer	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g Välj handelsstrategi
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer sulerad i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst-	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g Välj handelsstrategi
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tär nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer sulerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g Välj handelsstrategi
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tär nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer sulerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g Välj handelsstrategi
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tär nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer julerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tär nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer julerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Senaste Senaste Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer julerad ; i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tänulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer sulerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer julerad i i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer vulerad ; i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Analysbänkens resultat för att tä nulerad körning för att utvärdera Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ira kommentarer ller dölj detaljer sulerad ; i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten. Välj period för ackumulerat resultat a vinstrapport för g lj detaljer
Analysbanken - verktygslisten Markera det nyöppnade fönstret alternativen används efter en sin	Alternativ för uppdatering av projekt edigera ordermodeller ura kommentarer ller dölj detaljer sulerad ; i diagram Visa eller dö om affärer Bläddra bland vinst- rapporter Välj vinstrapport	nda verktygslisten nedan. De olika resultaten.

Redigera projekt

Analysbänken - redigera projekt (avancerat)

När man skapar ett projekt finns ett antal olika valmöjligheter för vilka script eller ordermodeller som ska användas osv. Nedan går vi igenom vilka valmöjligheter som finns. Först måste vi välja simuleringskonto, och om inget konto finns skapat kan vi skapa ett nytt med valfritt belopp, kredit och courtage. Klicka på Välj-knappen jämte Simulerakonto, och dialogen nedan kommer upp:

Välj te	stkonto						7	x
	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)	
►		200 000 kr med courtage						
	Nytt kont	to		Avbryt	V	/älj markerat k	conto	
Om ing tex 200 och kra nedan:	get kont) 000 kr edit 0 kr	o finns kan du skapa ett med courtage. Dubbell onor. Fyll i önskad cou	t nytt genom klicka på resj rtagenivå, te	att klicka på p fält för att a x minimicou	Nytt konto. ange värden, rtage 59 kr o	Välj nam tex Saldo och 0.0399	n på kon 200 000 % enligt l	tot,) kr pilder

Välite	stkonto						2 🗙
	Konto	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla	Min	Courtage
	nr 001	200 000 kr med courtage	30,00	0	för 0.00	courtage 59	(%) 0.039
1°							
	Nhtt kont	to		Aubat		äli markorat l	conto
	Nytt Kori			Avbryt	v	aij markeral r	
Analys	sbänkei	n - redigera projekt (a	vancerat)				
Vi anta	ar att vi	ska simulera två paralle	ella ordermod	leller, en för	köp och en f	ör sälj - t	ex Mountain
Valley Flera p	arallella	a singelsekvens ordermo	att sälja. När odeller kan v	dialogen är i välja mode	öppnad och v ller för köp r	vi har val resp sälj e	t alternativ nligt sidan
<u>Skapa</u>	<u>projekt</u> .	Dialogen som öppnas s	ser ut enligt 1	nedan:	-		-

Sp	Mountain Valley + Stoploss Mini (2012-12-28 10:16:43)
	Val av trigger
	Script Ordemodeller
	Anslut ordermodeller for angivet instrument och konto
	Lennar Sjögren sälj
	Mountain Valley Long 15 min intra
	Mountain Valley Long 15 min intra kopia
	Mountain Valley Long daily
	Mountain Valley Sell 15 min intra
	Månadseffekt säli
	OMX Raptor exit long
	CMX Raptor exit long copy
	OMX Raptor exit short
	OMX Raptor Long OMX Papter Long conv
	OMX Raptor minilong buy
na	OMX Raptor minilong sell
	OMX Raptor minishrt buy
	OMX Raptor minishrt sell
	OMX Raptor Short
L	
	Läs beskrivning Redigera modell
	Avbryt OK
5	Analyzem ej längre aktiv på detta jobbet

Vi har bockat för Mountain Valley Long 15 min intra som kommer att användas för att generera köpaffärer. Notera att vi måste välja önskad insats att handla för precis som om vi skulle handlat "skarpt", samt önskad flytstoppnivå för att Stoploss Mini ska kunna agera. Simulatorn tar hänsyn till hela ordermodellen inkl vald insats i Indata script-fliken för resp instrument. Nästa steg blir att välja säljmodell på samma vis. När den är vald går vi vidare och väljer Strategi:

Köpsida:	Mountain Valley Long 15 min intra			Välj
Säljsida:	Stoploss Mini lång			Välj
Strategi:	Köp - Kontant - Köp (med falska signale	er)	Optimera para	ametrar
Tidsomfång	Köp - Kontant - Köp (med falska signale f Köp - Blanka - Köp (med falska signaler	er) r)		
Start:	Styrs helt av valda modeller (inga falska den 1 januari 2011	signaler) Stopp:	den 28 december 2012	•
ermodeller	na gör.		in tai nansyn tin ant s	om
välja att k tivt snabbt det i princ rsom mer t tänkt att den funkt	er vi alternativ för hur simuleri ryssa för Animera fram per t och ger en lite grövre fingerv ip samma sak som under en "l kursdata används. Alternativet användas om man avser att kö ionen blir tillgänglig).	ngen ska köras. ick (vald upple isning om hur re ive"-situation. I "per sekund" ä ra scripten och	En viktig detalj är uj isning). Animering p esultatet blir. Väljer r Det tar lite längre tid r den allra mest exak ordermodellerna synl	pplösningen, dä er minut går man 5 sek-interv att simulera ta varianten och kron med tickda
välja att k välja att k tivt snabbt det i princ rsom mer st tänkt att den funkt	er vi alternativ för hur simuleri ryssa för Animera fram per t och ger en lite grövre fingerv ip samma sak som under en "l kursdata används. Alternativet användas om man avser att kö ionen blir tillgänglig).	ngen ska köras. ick (vald upplö isning om hur r ive"-situation. I "per sekund" ä ra scripten och	En viktig detalj är up isning). Animering p esultatet blir. Väljer r Det tar lite längre tid r den allra mest exak ordermodellerna synl	pplösningen, dä er minut går man 5 sek-interv att simulera ta varianten och kron med tickda
välja att k välja att k tivt snabbt det i princ rsom mer st tänkt att den funkt alys tillämpas p	er vi alternativ för hur simuleri ryssa för Animera fram per t och ger en lite grövre fingerv ip samma sak som under en "l kursdata används. Alternativet användas om man avser att kö ionen blir tillgänglig). Analysens jobbstatus	ngen ska köras. ick (vald upplö isning om hur ro ive"-situation. I "per sekund" ä ra scripten och t från disk (nytt resula	En viktig detalj är up isning). Animering p esultatet blir. Väljer r Det tar lite längre tid r den allra mest exak ordermodellerna synl	pplösningen, dä er minut går man 5 sek-interv att simulera ta varianten och kron med tickda
välja att k välja att k tivt snabbt det i princ rsom mer st tänkt att den funkt alys tillämpas p Avb	er vi alternativ för hur simuleri ryssa för Animera fram per t och ger en lite grövre fingerv ip samma sak som under en "l kursdata används. Alternativet användas om man avser att kö ionen blir tillgänglig). Analysens jobbstatus nyt jobb Kör projekt direk isa jobb Starta analysjob	ngen ska köras. ick (vald upplö isning om hur ro ive"-situation. I "per sekund" ä ra scripten och t från disk (nytt resula b	En viktig detalj är up isning). Animering p esultatet blir. Väljer r Det tar lite längre tid r den allra mest exak ordermodellerna synl t, men samma projektfiler) para CPU	pplösningen, dä er minut går man 5 sek-interv att simulera ta varianten och kron med tickda

Analysbänken - redigera script och ordermodeller inifrån Analysbänken (avancerat)

När man arbetar med script eller ordermodeller kan det vara mycket smidigt att göra det direkt inifrån Analysbänken. När dialogen för val av script eller ordermodeller är öppnad finns möjligheten att redigera modellen:

alysbänken	<u>γ</u> Σ
Mountain Valley + Stoploss Mini (2012-12-28 10:41:29Z)	Spara Ny Radera
Val av trigger	
Seriet Ordermedeller	
Schpt Ordermodeller	
Anslut ordermodeller for angivet instrument och konto	
Ordermodeller	^
Tresultat Long	
Lennart Sjogren long	
I Lennart Sjogren salj	E
Mountain Valley Long 15 min intra	
Mountain Valley Long 15 min Intra Kopia	
Mountain Valley Cong Gally	
Mountain Valley Sell daily	
Manadseffekt säli	
OMX Raptor exit long	
OMX Raptor exit long copy	
OMX Raptor exit short	
OMX Raptor Long	
OMX Raptor Long copy	
OMX Raptor minilong buy	
CMX Raptor minilong sell	
MY Rantor minisht hing	•
	ן ר
Läs beskrivning Redigera modell	
	Avbryt OK
1id:20121228 10:44:11	
Analyzem ej längre aktiv på detta jobbet	per minut
Ψ	

Markera den ordermodell du vill redigera och klicka på Redigera modell så öppnas dialogen:

© Autostock Ab, 2011

Val av trigge Script Orde Anslut o Orderm	er emodeller Arbeta med ordern	nodeller		? .	
IT-re IT-re IT-re IT-re IT-re ILenr Mou Mou Mou Mou Mou Mou Mou	Filtertext: Aktiv ordemodell Mountain Valley L Spara Visa denna mo Aktiv sekvens	 Sök ong 15 min intra kopia Ny Kopiera dellen publikt 	Visa e Ändra namn Bes	enbart publika modeller Radera krivning	E
	Namn Sekvens 01	Stega när utförd st) Stega till sekvens 1	Typ Autoorder	Före order Mak. befintlig	
	Redigera	Ny Kopiera	Ándra namn	Radera Avbryt	OK

Välj sekvens och klicka på **Redigera** för att öppna sekvensen. Alla parametrar för ordermodellen är tillgängliga, men vi väljer att öppna en editor för att redigera triggerscriptet:

Radiana ala any Cal	9 1
Redigerar sekvens: Sek	Vens 01
Ordertyp: Köp Artal <styrs av="" script=""> Prislimit: <styrs av="" script=""> Giltighetstid: 0 (bankdagar)</styrs></styrs>	Triggerscript Sekvensen beteende Filtertext: Sök Ordersekvensen triggas av s) Mourtain Valley Long 15 min intra copy Spara Nytt Kopiera Radera Ändra namn Visa alla kategorier script Scriptformler: higher_closings:=3 botten:=Eqv(c.Llv(Aref(c, 1).5)) bakåt:=Add(TopBars(botten.20.1).3) i60(köp1=Ge(Upsteps(c, bakåt.0),higher_closings) köp2=And(köp2.Gth, Aref(n.1))) Draw(Mult(köp3.5).2 gsbF) köp4=And(köp3.Le(Portfolio(v).0)) Mult(köp4.2) } Nästa steg >>
En editor läggs på a se vilka resultat de g	rbetsytan, och här kan vi redigera scriptet för att tex prova olika inställningar och zer i backsimulering.
Analysbänken - ak	tivera automatisk uppdatering av projekt (avancerat)
Klicka på knappen	Fillåt autorefresh av aktiv analys i verktygslisten:
i 📰 🔒 👄 📪 (D 🏲 📑 🚔 💽 Mountain_Valley_Stoploss_MiniHOLM_B (2012-12 🔹 🌄 📄 🛃 Månad 🔹

Du kan nu spara ändringar i script etc och analysprojektet uppdateras automatiskt. Det gör det enklare att snabbt hitta rätt inställningar på tex flytande stopploss eller andra script som ingår i projektet. Det finns ytterligare ett alternativ, du kan dubbelklicka på knappen (från oaktiverat läge) och får då frågan:

Bekräfta att uppdatering av script och grunduppgifter för detta projektet startar aktiv analys?

Svarar du Ja aktiveras automatisk körning av projektet. När ett script uppdateras eller någon parameter ändras i Indata script aktiveras omedelbart en ny körning.



Man kan följa förloppet längst ner i programmets aktivitetsfält där det finns en förloppsindikator. När körningen är klar uppdateras resultatfönstret och eventuella diagram automatiskt.

٠	
Uppstart OK	

	-	
-	n	•
	~	

Hantera testkonton

Analysbänken - hantera testkonton (avancerat)

AT Pro kan hantera valfritt antal testkonton, dvs virtuella konton där du bestämmer tillgängligt belopp, courtage osv. Det är användbart inte minst vid simulering av handelsstrategier, men även vid "live"-drift av en handelsstrategi där du kan låta ordermodeller handla mot ett virtuellt konto och se hur det fungerar under vanliga förhållanden - helt utan att riskera en enda krona.

För att hantera testkonton behöver du först öppna Analysbänken via Starta-menyn. Klicka på Kalkylator, så kommer följande dialog upp:

						?
Sparada analu	enmield					1
Sparaue analy	sprojekt					
					Spara	Ny Radera
					Skrivskyg	ddad (låst)
Förutsättningar	r för analysen			2		
Simulerakont	to:			Välj	Fömya u	opdaterat från systemet
Analys styrs	av					
Alternativ:					~ 3	
Köpsida:	<köpsidans td="" trigge<=""><td>er></td><td></td><td></td><td></td><td>Välj 4</td></köpsidans>	er>				Välj 4
Säljsida:	<säljsidans td="" trigger<=""><td>r></td><td></td><td></td><td></td><td>Välj 5</td></säljsidans>	r>				Välj 5
Strategi:				- 6	Optime	ra parametrar
Tideomfång	för data man beräk	nar nå				
nusonnang				7		
Start:	den 19 december	r 2012	•	Stopp:	den 19 december	2012 👻
Scriptkolum	ner för extra informa	ation om varje si	gnal			
Antal: 0		Väli			Periodrapport:	
CHILD V	st				r enearappent.	•
And. U	st					0
	st					9
alys tillämpas p	a Analysens jobbs	status 10				9
alys tillämpas p strument (1535	st a Analysens jobbs i)	status 10		Visa enbart va	lda instrument	9 Rensa förbockade
alys tillämpas p istrument (1535 lamn	st å Analysens jobbs i) Tillhör	status 10	-	Visa enbart va	Ida instrument	9 Rensa förbockade
alys tillämpas p strument (1535 lamn	st à Analysens jobbs) Tillhör Listgrupp	status 10		🔲 Visa enbart va	Ida instrument	9 Rensa förbockade
alys tillämpas p strument (1535 Jamn] AA(17)] AAK 8	st Analysens jobbs) Tillhör Listgrupp Aktier Mid	status 10 63 dCap SthIm		Visa enbart va	ilda instrument digt kopplade (annar	9 Rensa förbockade s körs separat för varje)
alys tillämpas p istrument (1535 lamn] AA(17)] AAK 8] AAK 8	st a Analysens jobbs) Tillhör Listgrupp Aktier Mic Nytillkom	status 10 163 dCap Sthlm na aktier Sv		 Visa enbart va Kör som samtia 	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång	9 Rensa förbockade s körs separat för varje)
alys tillämpas p strument (1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK] AAK] AAPL (19)] APP	st a Analysens jobbs i) Tillhör Listgrupp Aktier Mid Nytillkom Listgrupp Altier had	status 10 63 dCap Sthlm na aktier Sv 63		Visa enbart va	ilda instrument digt kopplade (annar <mark>såtgång</mark>	9 Rensa förbockade s körs separat för varje)
alys tillämpas p strument (1535 lamn AA(17) AAK AAK (30) AAPL(19) ABB	st a Analysens jobbs Tillhör Listgrupp Aktier Mid Nytillkom Listgrupp Aktier Lad	status 10 63 dCap Sthlm na aktier Sv 63 rgeCap Sthlm		Visa enbart va Kör som samti Uppskatta resur Beräkn	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje)
alys tillämpas p strument (1535 Jamn] AA(17)] AAK 8] AAK (30)] AAK(30)] AAPL (19)] ABB] ABB(30)	st Analysens jobb: Tillhör Listgrupp Aktier Mic Nytillkom Listgrupp Aktier La Nytillkom	status 10 63 dCap Sthlm na aktier Sv 63 rgeCap Sthlm na aktier Sv		 Visa enbart va Kör som samti Uppskatta resur Beräkn 	ilda instrument digt kopplade (annar <mark>såtgång</mark> a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje)
alys tillämpas p strument (1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK 8] AAK(30)] AAPL(19)] ABB] ABB(30)] ABT(15)] APT(17)	st Analysens jobb: Tillhör Listgrupp Aktier Mic Nytillkom Listgrupp Aktier Lar Nytillkom	status 10 663 dCap Sthlm na aktier Sv 63 rgeCap Sthlm na aktier Sv na aktier Sv		Visa enbart va Kör som samtin Uppskatta resur Beräkn	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje) Med animering
alys tillämpas p istrument (1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK(30)] AAFL(19)] AAB] ABB] ABB(30)] ABT(15)] ABT(17)] ACAD B(20)	st a Analysens jobb:) Tillhör Listgrupp Aktier Mid Nytillkom Listgrupp Aktier Lat Nytillkom Nytillkom	status 10 63 dCap Sthlm na aktier Sv 63 rgeCap Sthlm na aktier Sv na aktier Sv 63 pa aktier Sv		Visa enbart va Kör som samtia Uppskatta resur Beräkn	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje) Med animering
alys tillämpas p strument (1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK(30)] AAK(30)] AAFL(19)] ABB] ABB(30)] ABB(30)] ABT(17)] ACAD B(30)] ACAD B(30)	st a Analysens jobb:) Tillhör Listgrupp Aktier Mid Nytillkom Listgrupp Aktier La Nytillkom Nytillkom Listgrupp Nytillkom	status 10 163 163 163 163 163 179 163 179 105 105 105 105 105 105 105 105		Visa enbart va Kör som samti Uppskatta resur Beräkn	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje) Med animering
alys tillämpas p istrument (1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK(30)] AAK(30)] AABL(19)] ABB] ABB(30)] ABB(30)] ABT(17)] ACAD B(30)] ACAN B	st a Analysens jobb) Tillhör Listgrupp Aktier Mid Nytillkom Listgrupp Aktier La Nytillkom Listgrupp Nytillkom Listgrupp Nytillkom	status 10 63 dCap Sthlm na aktier Sv 63 rgeCap Sthlm na aktier Sv 63 na aktier Sv 63 na aktier Sv 63		Visa enbart va Kör som samti Uppskatta resur Beräkn	ilda instrument digt kopplade (annar såtgång a	9 Rensa förbockade s körs separat för varje) Med animering

Klicka på Välj-knappen jämte Simulerakonto (markerat 2 i bilden ovan), och dialogen nedan kommer upp:

Välj t	estkonto						? 💌
	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
Þ		200 000 kr med courtage					
	Nytt kon	to		Avbryt		älj markerat k	conto
Om ir	nget kont	o finns kan du skapa ett	nvtt genom	att klicka på	Nvtt konto.	Väli nam	n på kontot, te
200 0	00 kr me	d courtage. Dubbelklich	ca på resp fä	lt för att ange	e värden, tex	Saldo 20	0 000 kr och
nedan	U Krono	r. Fyll i onskad courtage	eniva, tex mi	nimicourtage	e 59 kr och U	.039% en	lingt bilden

Välj t	testkonto						? 🗾
	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
_							
	Nytt kont	to		Avbryt	V	älj markerat l	konto

Arbeta med analysprojekt

Analysbänken - skapa projekt (avancerat)

Börja med att öppna Analysbänkens resultatfönster genom att klicka på Starta > Analysbänken



En dialog öppnas enligt nedan. Här kommer simuleringens resultat att presenteras senare. Markera fönstret så tänds knapparna i verktygsfältet som hanterar Analysbänkens olika funktioner.

	tat																
Analysens förutsättning	par .						Sam	nanstäl	ining								
							Utta			Posto	OF C	Artal	vi	ray Blaci	kade (intel .	
							Vne	taffärer			0	0		0		0	
							For	staffier			0	0		0		0	
											0	0		0		0	
							Fale	ka Kin				0					
							Eale	ka Sili-				0					
							Rie	a all ir			0						
							Sán	uta affé	r		0						
4						- T	Sen	aste:			0						-
						_											1
Partalacent one dist																	
Detajerat resultat					_												
Detaijerat resultat Tidpunkt	Тур	rtal P	fa	Diff		ND#		Imarkona	Sen I	info		Kommer	tø	_			
Detaljerat resultat Tidpurikt	Typ /	rtal P	fa	Dit		%D#		l nafkna	sen ^I	nfo		Kommer	tər				
Detajorat resultat Tidpunkt	Тур /	rtal P	fg	Dil		1.DW		l nafkna	sen ^I	nfo		Kommer	ta	_			
Detaljorat resultat Tidpunkt	Тур	rtal P	fis	Diff		%DW		I	den ^I	nto		Kommer	tø				
Detaljorat resultat Tidpunkt	Тур	rtal P	fa	Dif		1.DW		I	den ^I	nfo		Kommer	ty				
Detajorat resultat Tidpunkt	Тур	rtal P	fa	Dif		%DW		markma	sen ^I	nfo		Kommer	tø				
Detajorat resultat Telgurikt	Тур /	rtal P	fis	Diff		3.DW		Imarkona	Sen I	nfo		Kommer	tø				
Detajorat resultat Trăpunkt	Тур /	rtal P	fs	Dif		1.DW		Imarkna	Sen I	nfo		Kommer	tər				
<u>Detajenst resultat</u> Trápunki	Тур /	rtal P	fs	Dif		1.DW		Imarkna	Sen ¹	nfo		Kommer	ts.				
Detaljenst resultat Trdpunkt	Тур /	ntal P	fis	Dif		1.DW		l nafkna	Sen I	nfo		Kommer	ts.				



Analysatorns dialog öppnas. Här kan man skapa och redigera projekt, dvs olika simulerade modeller kopplade till olika instrument.

		1
Sparade analy	sprojekt	1
		▼ Spara Ny Radera
		Skrivskyddad (låst)
	-för sock soc	2
orutsattningai	rior analysen	_
Simulerakont	to:	Välj Förnya uppdaterat från systemet
Analys styrs	av	
Alternativ		3
/ webmatry.		· · ·
Köpsida:	<köpsidans trigger=""></köpsidans>	Väli 4
Säljsida:	<säljsidans trigger=""></säljsidans>	Väj 5
Strategi		- 6 Ontimera parametrar
ondrogi.		
Tidsomfång	för data man beräknar på	
Start-	den 19 december 2012	7
Scriptkolum	ner för extra information om varje s	ignal
Scriptkolum Antal: 0	ner för extra information om varje s st Välj	ignal Periodrapport:
-Scriptkolum Antal: 0	ner för extra information om varje s st Välj	ignal Periodrapport:
Scriptkolum Antal: 0	a Analysens jobbstatus 10	ignal Periodrapport:
Scriptkolum Antal: 0 Ilys tillämpas p	a Analysens jobbstatus 10	Stopp: den 19 december 2012
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument (1535	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument (1535 lamn	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp 63	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument(1535 lamn] AA(17)] AAK 8	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp 63 Aktier MidCap Sthlm	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument (1535 lamn] AA(17)] AAK 8] AAK(30)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje)
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument (1535 lamn AA(17) AAK 8 AAK(30) AAPL(19)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument(1535 lamn] AA(17)] AAK 8] AAK 8] AAK(30)] AAPL(19)] ABB	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Sthlm	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument(1535 lamn] AA(17)] AAK] AAK(30)] AAPL(19)] ABB] ABB(30)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument (1535 lamn AA(17) AAK AAK(30) AAK(30) AAPL(19) ABB ABB(30) ABT(15)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier Listgrupp63 Aktier Listgrupp63 Aktier Listgrupp63 Aktier Listgrupp63 Aktier Listgrupp63 Aktier Sv	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument(1535 lamn AA(17) AAK 8 AAK(30) AAK(30) AAPL(19) ABB ABB(30) ABT(15) ABT(17)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering
Scriptkolum Antal: 0 lys tillämpas p strument(1535 lamn] AA(17)] AAK 8] AAK(30)] AAK(30)] AAPL(19)] ABB] ABB(30)] ABT(15)] ABT(17)] ACAD B(30)	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Nytillkomna aktier Sv	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering
Scriptkolum Antal: 0 Antal: 0	a Analysens jobbstatus 10 Tillhör Listgrupp63 Aktier MidCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier LargeCap Sthlm Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Aktier Sv Listgrupp63 Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Nytillkomna aktier Sv Listgrupp63 Nytillkomna aktier Sv	Stopp: den 19 december 2012 ignal Periodrapport: 9 Visa enbart valda instrument Rensa förbockade Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje) Uppskatta resursåtgång Beräkna Med animering

De olika stegen som markerats ovan förklaras lite mer i detalj nedan:

- 1. Klicka på knappen Ny för att skapa ett nytt projekt. Välj namn på projektet.
- 2. Välj konto som ska användas för simulering. Du kan skapa egna konton med valfria belopp och courtage i kontodialogen
- 3. Välj alternativ för hur simuleringen ska köras. Tillgängliga möjligheter är:

- a. Två triggerscript som genererar handelssignaler.
- b. En ensam ordermodell som innehåller alla köp- och säljsekvenser
- c. Två ordermodeller en separat för köp resp sälj

d. Flera parallella ordermodeller med en sekvens i varje (loopad till sig själv). Detta alternativ möjliggör tex att simulera valfri modell tillsammans med andra modeller för att prova ut om tex en flytande stoploss kan förbättra resultatet (exempel Stoploss Mini).

- 4. Välj köpsidans script eller ordermodeller (beskrivs utförligare på sidan Redigera projekt)
- 5. Välj säljsidans script eller ordermodeller (beskrivs utförligare på sidan Redigera projekt)
- 6. Välj strategi för handel. Tillgängliga möjligheter är: (beskrivs utförligare på sidan<u>Redigera</u> projekt)

a. Köp - Kontant - Köp inkl falska signaler (falska signaler är nästföljande signaler i samma riktning)

b. Köp - Blanka - Köp inkl falska signaler

c. Styrs helt av valda ordermodeller. Det här alternativet ger inga falska signaler.

- 7. Välj start- och slutdatum för simulering.
- 8. Välj instrument som ska anslutas. Det går utmärkt att välja flera instrument samtidigt. Det går också att välja om instrumenten ska köras ett och ett eller samtidigt beroende på om det är en portföljstrategi du vill simulera eller en strategi avsedd för enskilda instrument.
- 9. Välj rapportperiod ackumulerat resultat presenteras enligt vald perioditet.
- 10. Klicka på fliken Analysens jobbstatus för att öppna alternaiv för körning enligt nedanstående bild.

Analysbänken - jobbstatus

Klicka på fliken Analysens jobbstatus för att öppna Statusfönster samt alterativ för simulering.

the second se	an excisive a	
valaue analy	sprojekt	
Nountain Va	ley + Stoploss Mini (2012-12-19 13:24:49)	Spara Ny Radera
		Skrivskyddad (åst)
irutsättninga	r för analysen	
Simulerakon	to: 200 000 kr Välj.	j Förnya uppdaterat från systemet
Analys styrs	av	
Atemativ:	Två ordermodeller - en separat för köp och sälj	•
Köpsida:	Mountain Valley Long 15 min intra	Vaj
Säljsida:	Stoploss Mini lång	Vāj
Strategi:	Styrs helt av valda modeller (nga falska signaler)	r) 👻 Optimera parametrar
Tidsomfång	för data man beräknar på	
Start:	den 1 april 2012 👻	Stopp: den 15 december 2012
Controllerit	and in other information are under stored	
Antolia O	ter for extra information on varje signal	Decidence Mind
Antal: U	st Vaj	Pendarapport: Manad
e tilämoae n	Analyzane inhibitatue	
rs tillāmpas p	å Analysens jobbstatus	
rs tillämpas p Avb	å Analysens jobbstatus yt jobb Kör projekt direkt från disk	sk. (nytt resulat, men samma projektfiler)
vs tillämpas p Avb	å Analysens jobbstatus	sk (nytt resulat, men samma projektfiler)
vs tillämpas p Avb Pau		sk. (nytt resulat, men samma projektfiler) 📝 Spara CPU 🕅 Fortsätt pausat jobb
ys tilāmpas p Avb Pau Status	å Analysens jobbstatus nyt jobb Kör projekt direkt från disk sa jobb Starta analysjobb	sk (nytt resulat, men samma projektfiler) v Spara CPU Fortsätt pausat jobb v Animera fram per tick (vald upplösning)
Avb Pau Status Analys påg 42.155%	å Analysens jobbstatus <u>nt jobb</u> Kör projekt direkt från disk sa jobb Starta analysjobb år	sk (nytt resulat, men samma projektfiler) V Spara CPU Fortsätt pausat jobb V Animera fram per tick (vald upplösning) Animerad upplösning Upplösning
Avb Pau Status Analys pág 42.155% Arbetad tid 430530 cin		sk (nytt resulat, men samma projektfiler)
s tilāmpas p Avb Pau Status Analys pāg 42.155% Arbetad tid 430530 gio 11 skapad		sk (nytt resulat, men samma projektfiler) Spara CPU Fortsätt pausat jobb Animera fram per tick (vald upplösning) Animerad upplösning per sekund per 5 sekunder
s tilāmpas p Avb Pau Status Analys pāg 42.155% Arbetad tid 430530 gjo 11 skapad Tid :201212 Analyzem a		sk (nytt resulat, men samma projektfiler) Spara CPU Fortsätt pausat jobb Animera fram per tick (vald upplösning) Animerad upplösning per sekund per sekund per 5 sekunder per minut

I statusfönstret syns hur långt simuleringen kommit, och antal skapade signaler etc. Till höger kan man välja upplösning för animering. Grundtanken är att man kan använda 1-minutsupplösning i ett tidigt skede när man utvecklar en handelsmodell för att snabbare få en uppfattning om en teori håller. Dvs, det blir en lite grövre approximation av resultatet. När man vill provköra lite mer noggrant kan man välja 5 sekundersintervall som simulerar förhållanden vid vanlig drift. 1-sekundsintervall är användbart endast om man avser att köra modellen i sekundupplösning även "i produktion". Tiden som en simulering tar beror till stor del på vald upplösning.

Arbeta med analysresultat

Analysbänken - utvärdera resultat (avancerat)

Vi förutsätter att du skapat ett projekt och kört en simulering. Stäng kalkylatorfönstret så uppdateras resultatdialogen.

I rutan Sammanställning Utfall visas information om antal vinst/förlustaffärer samt genomsnittliga avkastningar för dessa:

Utfall Vinstaffärer: Förlustaffärer: Falska Köp: Falska Sölj: Bösta affär Sämsta affär Senaste	Positioner 3,5% (11,9%) -2,0% (-4,1%) 1,5% (7,9%) 9,6% (0,8%) -7,0% (-0,6%) -3,5% (-0,3%)	Antal 43 26 69 0 0	varav Blankade Antal 0.0% (0.0%) 0 0.0% (0.0%) 0 0.0% (0.0%) 0	Max Result Drawdown 0.6030 % Sharpekvot: 0.4066 (mänadsresultat) (pre. 1994-0.4066) -2.0484 (ärsomräknat) (pre. 1994-2.0484) Effektivit Resultat: 7.8649% - Slutsaldo kontot: 522626-83 Avkastning 62919 18 kr. 1.46% på 69 affärer under 421:31:24 tm Av dessa blankat. 0 at med avkastning 0.00 kr. 0.00% Innehav 43 st. med vinst. 9583:83 kr. 3.54% Innehav 26 st. med förlust -32664-65 kr2.01% Blankning 0 st. med vinst. 0.00 kr. 0.00% Blankning 0 st. med förlust. 0.00 kr. 0.00% Courtage 0.04% Min. 59:00
Genomsr Genomsr Sammant Värden in simulerak	nittlig avka nittlig avka tagen gen nom parent kontots sta	astning astning omsnitt tes är i f artvärde	per vinstaffär per förlustaffär lig avkastning örhållande till	Total avkastning inkl courtage Effektiv procentuell avkastn inkl court
Analysbänk	xen - visa r	esultat i	diagram	
Du kan klick enskilda sigr möjligt, det g	ka på diagra naler. När d görs genom	amsymbo liagramn a att klick	olen i verktygsliste net öppats kan ma ka på låsknappen:	en och öppna ett diagram med möjlighet att visa n låsa det så att visning av hårkors per signal blir tyStoploss_MiniHOLM_B (2012-12 V 💭 🗊 🛃 Senaste V

diagrammet som visar var och till vilket pris affären gjordes. Genom att stega genom affärer med pilknapparna flyttas hårkorset och visar samtliga affärer. Gul punkt indikerar köp och blå punkt indikerar en säljtransaktion.

Om du dubbelklickar på en transaktion i listan zoomas diagrammet in runt den transaktionen. Klickar du igen zoomas det ytterligare. För att gå tillbaka, håll ner Shift och dubbelklicka så zoomas diagrammet ut.





exemplet nedan är simuleringen gjord med månadsvis periodindelning, och vinstkurvan uppdateras därmed per månad.



Extra scriptkolumner

Analysbänken - lägga till extra scriptkolumner (avancerat)

När man arbetar med ett simuleringsprojekt kan det vara användbart att veta olika tekniska indikatorers värden i samband med en affär. Det går att lägga till valfritt antal script som redovisas i egna kolumner i det detaljerade resultatet av körningen.

Vi antar att ett projekt är skapat och redigeringsdialogen är öppnad. För att lägga till ett extra script i en separat kolumn, klicka på den blå inringade Välj-knappen enligt bilden nedan. En ny dialog öppnas där valfria script kan bockas för och därmed inkluderas i körningen.

a a a a a a a a a a	ysprojekt		
Raptor L-terr	min (2013-03-08 17:26:53)	C	
			Scriptväljaren för extra analyskolumner
orutsättninga	ar för analysen		Script-databas(1)
Simulerakon	nto: 200 000 kr utan courtage	Välj	Namn
Analys styrs	s av		VI) Aktuell Saljkurs + 0.25 kr
Alternativ:	Flera parallella singelsekvens orde	ermodeller på res	🖉 va) Stoploss Mini säjantal
			Sol Terminator Exit short
Kopsida:	OMX Raptor exit short;OMX Rapto	or Long	va) stopioss mini coverantal va) Stopioss mini coverantal va) Money Row 3 o smooth 3
Sāljsida:	OMX Raptor exit long;OMX Rapto	r Short	sl) Trend Exit long MULTI
Strategi:	Styrs helt av valda modeller (inga f	falska signaler)	🖉 va) Trend Exit saljantal 🕅 va) Trend Exit coverantal
Tideomfileo	för data man beräknar nå		Si) Trend Entry long MULTI
Gast.	dep 15 powerber 2012		sl) Trend Entry short MULTI
Julit.	den 13 hovember 2012		Signal coveringan stängning
Scriptkolum	nner för extra information om varie sig	nal	🖾 xk) Nyss säj
Antal: 1	st Välj		🔄 va) Terminator köpantal 120227
			🔽 va) Terminator blankantal 120227
lys tillämpas p	på Analysens jobbstatus		si) Standardmodeli kop pa studs i bolinger + over x dgr MA va) Take Profit säliantal
strument(1)			е <u></u> т р
	The later of the l	V 1	
amn	Tillnor		
amn] OMXS302L	. Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Åndra namn
amn] OMXS302L	Terminer Sthlm	ПК	Redigera Nytt Kopiera Radera Ándra namn
amn]OMXS302L	Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Parces förbock st
amn] OMXS302L	Terminer Sthlm	Ups	Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat
lamn] OMXS302L	Terminer Sthlm	Up;	Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat
amn]OMXS302L	. Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat Bocka för grupp Ersätt Ny
amn]OMXS302L	. Terminer Sthlm	Ups	Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat Bocka för grupp Ersätt Ny OK
amn]OMXS302L	Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat Bocka för grupp Ersätt Ny
amn]OMXS302L	. Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat Bocka för grupp Ersätt Ny
amn]OMXS302L	. Terminer Sthlm	Ups	Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hämta/Spara grupper med script Rensa förbockat Ø Ø Bocka för grupp Ersätt Ny
amn]OMXS302L	. Terminer Sthlm		Redigera Nytt Kopiera Radera Andra namn Hänta/Spara grupper med script Rensa förbockat Ø Ø Bocka för grupp Ersätt Ny

Efter körning visas resultatet enligt dialogen nedan, och värdet för det valda scriptet syns i kolumnen som är inringad:

%Vin	st	Tid Innehav	Tid Blankad	Tid i marknaden	Tid kontant	%Tid inneha	v Blank	ad	%Tid i marknader	%Tid Kontant	
	0,58%	56:12:00	00:00:00	56:12:00	164:46:59	25,4	3% 0	,00%	25,43%	74,57%	
	0,58% 5	56:12:00	00:00:00	56:12:00	164:46:59	25,4	3% 0	,00%	25,43%	74,57%	
			11.52								
	Diff	%Diff	l marknader	Innehav	Info	Ko	ntosaldo	Ко	mmentar		#1
2,25				1,00	Innehav		-1 042,25	OM	X Raptor Lo	ng	23.291925
8,00	-4,	25 -0,41	% 02:36:00	0,00			-4,25	OM	X Raptor ex	it long	13.975155
10,00				1,00	Innehav		-1 044,25	OM	X Raptor Lo	ng	77.639752
1,00	11,	.00 1,06	% 07:46:00	0,00			6,75	OM	X Raptor exi	it long	100.000000
2,00				1,00	Innehav		-1 045,25	OM	X Raptor Lo	ng	77.639752
0,00	-2,	.00 -0,19	% 01:01:00	0,00			4,75	OM	X Raptor Sho	ort	22.360248
1,50				1,00	Innehav		-1 066,75	OM	X Raptor Lo	ng	54.347826
7,75	-3,	75 -0,35	% 01:34:00	0,00			1,00	OM	X Raptor exi	it long	8.385093
4,50				1,00	Innehav		-1 073,50	OM	X Raptor Lo	ng	68.322981
2,75	-1,	75 -0,16	% 01:37:00	0,00			-0,75	OM	X Raptor Sho	ort	22.360248
1,50				1,00	Innehav		-1 072,25	OM	X Raptor Lo	ng	23.291925
3,00	1,	50 0,14	% 00:58:00	0,00			0,75	OM	X Raptor ex	it long	62.732919
7.00				4.00			1 011 07	0.0			E 1 0 (700)

Val av trigger

Analysbänken - val av trigger (avancerat)

När man skapar ett projekt finns ett antal olika valmöjligheter för vilka script eller ordermodeller som ska användas osv. Triggerscriptet eller ordermodellen som triggar order är en viktig del av simuleringsprojektet. Enkelt uttryckt finns det två sätt att välja vad som ska trigga en order:

1. Triggerscript

2. Komplett ordermodell - beskrivs i nästa avsnitt nedan

Alternativ 1 är det enklaste alternativet och kan användas när man snabbt vill få ett resultat för en ide man har, och det räcker med att välja in triggerscriptet för köp- resp säljsidan i projektet. Vi antar att kalkylatordialogen är öppnad och att ett projekt börjat redigeras/skapas. Nedan syns hur vi valt in triggerscript och de tillhörande inställningarna som behövs för att Analysbänken ska kunna köra projektet:

(<u>steg-för-steg-beskrivning hur ett projekt skapas finns här ></u>)

Analysbänken
Sparade analysprojekt
3 Dagars RSI (2013-03-15 11:58:57Z) Radera Ny Radera
Skrivskyddad (låst)
Förutsättningar för analysen
Simulerakonto: 200 000 kr med courtage Välj Förnya uppdaterat från systemet
Analys styrs av
Alternativ: Två enskilda script som triggers - ett separat för köp och ett för sälj 👻
Köpsida: sl) Standardmodell köp på 3 dgr RSI + ovan x dgr MA Välj
Säljsida: sl) Standardmodell sälj på 3 dgr RSI som toppar ur Välj
Strategi: Köp - Kontant - Köp (med falska signaler) Optimera parametrar
Tidsomfång för data man beräknar på
Start: den 3 januari 2012 - Stopp: den 28 februari 2013 -
Antal: 0 st Välj Analys tillämpas på Analysens jobbstatus
Pausa jobb Starta analysjobb Image: Starta analysjobb
Status
Analys klar! 100.000%
Arbetad tid: 327ms 147061 gjorda perioder
6 skapade signaler Tid:20130315 11:59:00 © per 5 sekunder
Analyzem ej längre aktiv på detta jobbet
Analysbänken - val av ordermodell (avancerat)
stället för att välja ett enkelt triggerscrint kan en eller flera kompletta ordermodeller väljas in. På s
vis blir det möjligt att simulera handel där samtliga parametrar som en ordermodell tar hänsyn till nkluderas, dys även antal och prisnivåer osy.

arade analy	rsprojekt							
Raptor L-terr	nin (2013-03-08	17:26:53)			•	Spara	Ny	Radera
						Skrivskyd	dad (låst)	
rutsättninga	r för analysen				,			
Simulerakon	to: 200 000	krutan courtage	Välj		Į	Förnya up	pdaterat frå	n systemet
Analys styrs	av							
Alternativ:	Flera parallella	singelsekvens ordermo	deller på re:	spektive köp)- och sälj	E 🔻		
Köpsida:	OMX Raptor e	xit short;OMX Raptor Lo	ong					Välj
Säljsida:	OMX Raptor e	xit long;OMX Raptor Sh	ort					Välj
Strategi:	Styrs helt av v	valda modeller (inga falsk	(a signaler)	-		Optimer	a parametra	ar
Tidsomfång	för data man be	räknar på						
Start:	den 15 nover	nber 2012	-	Stopp:	den 21	december 2	2012	-
Antal: 0 s tillämpas p	st å Analysens jo	Välj			Peri	odrapport:	Ingen	•
Avb	ryt jobb	Kör projekt dire	kt från disk	(nytt resulat,	, men san	nma projektfil	er)	
Pau	sa jobb	Starta analysjo	bb	V Spa	ara CPU	E For	tsätt pausat	t jobb
Analys klar	!		*	Ani	imera fran Ierad unco	n pertick (va	ld upplösnir	ng)
Arbetad tid	: 6864ms				er sekun	d		
65 skapad	e signaler			@ p	er 5 seku	nder		
Tid-201203	aj längre aktiv på	detta jobbet	-	() p	er minut			
Tid:201303 Analyzem (
Tid:201303 Analyzem (

Optimera scriptparametrar

Analysbänken - optimera scriptparametrar (avancerat)

När man arbetar med att script som fångar olika situationer på marknaden och larmar är det ofta användbart att kunna testa olika parametervärden för att hitta de bästa inställningarna, eller ett "område" där scriptparametern fungerar som bäst. Simulatorn har möjligheter att kunna testa en eller flera scriptparametrar inom valbara områden med ställbart intervall.

Vi utgår från att ett projekt finns skapat, och att ett av scripten innehåller en parameter som ska testas med olika värden. (steg-för-steg-beskrivning hur ett projekt skapas finns här \geq)

Som exempel har vi valt triggerscriptet sl) OMX Raptor Long:

och ändrat överst i scriptet så att det blir:

{Raptor long }

{ 120911 }

{optimera parametrar}

{\$opt(värde1,5,12,1)} det här tillägget definierar variabeln "värde1" som ska testas mellan värdet 5 och 12 i steg om 1

värde1:=7

här tilldelas det fasta värde som används när scripten körs i skarp drift

{ definiera variabler }

mval=mov(mfi(3),3,e)

mmv=hhv(aref(mval,1),3)

close=cmpref(c,0,a)

mc1=mov(close,12,e)

mc2=mov(close,26,e)

mcd1=sub(mc1,mc2)

mctrig=mov(mcd1,värde1,e)

mcd_signal=gt(mcd1,mctrig)

När scriptet är sparat kan man gå vidare och klickar Förnya uppdaterat från systemet, och därefter
öppna dialogen för parameteroptimering:

Analysbänken	2
Sparade analyspro	jekt
Raptor L-termin	(2013-03-15 13:13:09)
	Skrivskyddad (låst)
Förutsättningar för Simulerakonto:	analysen 200 000 kr utan courtage Välj Fömya uppdaterat från systemet
Analys styrs av Alternativ: Fi	era parallella singelsekvens ordermodeller på respektive köp- och sälj: 💌
Köpsida: O	MX Raptor exit short;OMX Raptor Long Välj
Säljsida: O	MX Raptor exit long;OMX Raptor Short Välj
Strategi: St	yrs helt av valda modeller (inga falska signaler) 🔻 🛛 Optimera parametrar
Tidsomfång för	data man beräknar på
Start: de	en 15 november 2012 - Stopp: den 21 december 2012 -
Scriptkolumner Antal: 1	för extra information om varje signal st Välj Periodrapport: Ingen 🗸
Analys tillämpas på	Analysens jobbstatus
Instrument(1)	Tillbör ✓ Visa enbart valda instrument Rensa förbockade
MANN OMXS302L	Teminer Sthlm
	Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje)
	Uppskatta resursåtgång
	Beräkna 🔲 Med animering

En dialog för att ändra parametrar etc öppnas:
Optimeringspa	under koming rametrar styrs i	varje sc	eparat resu ript på forr	nen "{ \$0	rt for vanje) pt(namn , från , till, steg) }'' (notera kommentarklamm	ner kring)
	('namn	'āren d	efinition m	ed 'namn	≔xxx'i scriptet, där xxx är siffror)	
Variabelnamn	Från	Till	Stega	Grupp	Scriptnamn	
värde 1	5	12	1	0	sl) New Raptor dev köp	
Från:	Till:		5	Rega:	Grupp: 0	Redigera
tegningsalgoritm			Antal k	ombinatio	ner och uppskattad tid angivna varden ger	
Stega alla samtidig	rt			1	Beräkna antal	
) Stega förbockade	samtidigt		Tid	1		skatta ny tid
Stega förbockade samtidigt						and the tag
Egen anpassad pe						

Markera den rad du vill redigera och klicka på Redigera så visas värdena i fälten Från - Till - Steg.

När du ändrat värdena kan dessa sparas med samma knapp (Redigera) som nu bytt lydelse till**Spara**. Du kan välja olika stegningsalgoritm om du optimerar flera parametrar samtidigt, tex vilka som ska stegas tillsammans osv genom att använda kryssalternativen samt tilldela Grupp till valda parametrar.

Det kan se ut så här:

arametrar att variera	under köming	gen (en se	eparat res	ultatrapport för varje)
Optimeringspa	rametrar styrs	i varje sc	ript på for	men "{ \$opt(namn , från , till, steg) }" (notera kommentarklammer kring)
	('nam	n'ären d	efinition m	ed 'namn:≕xxx' i scriptet, där xxx är siffror)
Variabelnamn	Från	Till	Stega	Scriptnamn
värde1	5	12	1	sl) New Raptor dev köp
Från: 5	Till:	12	5	Stega: 1 Grupp: 0 🐥 Spara
tegningsalgoritm			Antal k	ombinationer och uppskattad tid angivna värden ger
Stega alla samtidig	t			8 Beräkna antal
Stega förbockade	samtidigt		Tid:	0:00:-01616 -202,0115! ms/varv Uppskatta ny tid
Egen anpassad pe	er grupp			Inaktivera ontimering och avbryt OK
lyshänkon -k	ör optim	oring	och tol	ka rosultat (avanaarat)
тузранкен - к	or optim	ernig		ka resultat (avalicerat)

Avbryt jobb 🔲 Kör projekt direkt från disk (nytt resulat, men samma projektfiler)
Pausa jobb Starta analysjobb Starta analysjobb Starta analysjobb
Status Animera fram per tick (vald upplösning)
Startad 0%
Arbetad tid: Oms
0 gjorda pender 0 skapade signaler
Tid:20130318 13:58:13
När körningen är klar kan delresultaten studeras individuellt genom att välja körning via dropmenyn i verktygsfältet:
Med pilknapparna till höger om listan är det möjligt att bläddra mellan delresultaten och snabbt bilda sig en uppfattning om vilka värden som är användbara osv. Om du har en avkastningsgraf öppnad i ett diagram uppdateras även denna samt alla affärstillfällen när du bläddrar.
Analysbänken - avsluta optimering (avancerat)
När du hittat rätt parameterinställningar som du vill använda i tex skarp drift kan du stänga av optimeringen i Analysbänken genom att åter ta fram optimeringsdialogen och klicka lnaktivera optimering och avbryt . Därmed kan scriptet köras en gång till i analysbänken utan delrapporterna för att verifiera resultatet, och det går även att köra i en "live"-situation direkt utan ytterligare ändringar.

Variabelnamn	Från	Till	Stena	Script	namo				
värde1	5	12	1	sl) Nev	w Raptor de	v köp			
						_			
Från: 5	Till:	12	S	tega:	1	Grupp:	0 🌲		Spara
tegningsalgoritm			Antal ko	ombinat	ioner och up	pskattad tid	angivna värden	ger	
Stepa alla samtidio				8		Berz	ikna antal		
) Stena förhockade	eamtidiat		The.	0.00.0	1 616	202.01			
	samuuigi		lid:	0.000	11010	-202,01	Io: ms/varv		Uppskatta ny tid
) Egen anpassad pe	r grupp			1.10					
				Inaktiv	era optimerin	ig och avbryt		Avbryt	OK

-0-

Ranka Analyzerresultat

Analysbänken - optimera scriptparametrar (avancerat)

Efter att man kört en optimering för parametrar kan det vara bra att sortera delresultaten enligt olika filter, tex högsta totalvinst, lägsta drawdown eller högsta Sharpe-kvot osv. Det finns ett rankningsverktyg där man själv kan välja vilka parametrar som ska användas för sortering.

De olika stegen för att rigga upp sorteringsmiljön från ett simuleringsprojekt är följande (vi går igenom varje steg nedan):

1. Välj ett projekt som kört klart optimeringen.

2. Lägg till resultat i rutnät (Addera resultat)

3. Sortera på valfri kolumn eller serie kolumner

4. Du kan ändra layout/utförande när du vill och repetera punkt 2 och 3.

Det går också att ändra kolumnordning med drag-och-släpp när du inte är i redigeringsläge. I redigeringsläge kan du spara din layout för nästa gång du laddar projektet (om du utgick från ett aktivt projekt i resultatdialogen)

1.

Vi förutsätter att en optimeringskörning gjorts, för att öppna sorteringsverktyget klickar man på den markerade knappen i verktygsfältet i Analyzern:

En dialog öppnas enligt nedan. Första steget blir att Addera resultaten från körningen med knappen, därefter vill vi Redigera utförandet på kolumnerna överst i dialogen. Kryssa i Redigera så kan vi välja vilka filtreringsalternativ som ska användas. När du markerat ett alternativ klickar du påNy kolumn för att lägga till det i dialogen.

An	aluger Panka	Perultat							2	57
An		Desuitat	Tender(())	Part (/)	True	_				~
•	Result(/)	Drawdn(/)	Trades(/)	Best(/)	Time					
	L Mör operatio	n ná valda merita								
	Projekt:	Standardmode	I Double 7 (20)14-09-16	15:10:30)			-	Addera resultaten	
	Resultatlistor	Standardmodel	I_Double_71	(2014-09-1	6 15:22:40)			-	Rensa resultatlistor	
				2			Läs in värden i rut	nätet		
	Detaljvärden Kolumner: Timestamp I No of trades Trades>0 Drawdown Efficient Tot	från resultat att att ast calculated at Result percent	oeta med 🕡	Redigera	utförande Större är	I: Uppda	Mindre än:	Sparade utför	ande ard Hämta rojektet Spara	
	Sharpe ratio Sharpe ratio Sharpe ratio Sharpe ratio Initial Accou TotalResult Total losses Total short I Total short I	(monthly) (monthly) pre 199 (recalculated yea pre 1994 (recalcu int Sum Result osses Result osses Result	4 rty) Jated yearty)							
2.										
I ex	emplet n	edan har vi	valt Drav	wdown	som param	neter, o	ch kolumne	n visas sor	m markerat:	

A	nalyzer Ranka	Resultat						_		? ×
ŀ	Result(/)	Drawdn(/)	Trades(/)	Best(/)	Time	T	Drawdn(/)			
						Ľ		J		
	Utför operatio	on på valda resulta	t I Double 7 /2/	014.09.16	5-10-20)				Add	era resultaten
	Resultatlistor	Standardmode	I_Double_71	(2014-09-1	6 15:22:40)			•	Ren	sa resultatistor
		-					Läs in värden i rut	nätet		
	Detaljvärden Kolumner:	från resultat att ar	beta med 🛛 👽	Redigera	utförande Större än:		Mindre än:	Sparade utfö	ande	
		_			-			Stand	ard	Hāmta
	Rader	a kolumn	Ny k	olumn		Uppda	stera	med p	ojektet	Spara
3.										
Nä	r vi valt c	le kolumne	r vi vill so	ortera n	ned är det da	gs att	läsa in värd	ena i tabe	llen ge	nom att klicka
på Nä	knappen r du är kl	markerad n ar kan du k	ned " <mark>1</mark> " ne ryssa ur a	edan. F lternati	ör att spara d vet " <mark>Redige</mark> r	lialog ra utf	utförandet fi <mark>örande</mark> ".	inns alterr	ativ ir	ringade nedan.
<i>(</i> D)	atta mom	ant hahövar	hava aö	waa la	åna för prois	ktot	nän dat and	rats komm	or dot	automatiskt ma

(Detta moment behöver bara göras 1 gång för projektet - när det sparats kommer det automatiskt med nästa gång projektet laddas)

Result(/) Drawdn(/) Trades(/) Best(/) Time Drawdn(/) Result%(/) SharpeYr(/) 1,3586 0,0000 0.1 5 434,40 2014-09-16 15:2 0,0000 1,3586 -1,247 1,3167 0,0000 0.1 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,0000 1,3167 -1,308 0,9128 0,4428 0.4 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,4428 0,9128 -1,028 4,2758 0,6205 0.9 8 142,56 2014-09-16 15:2 0,6205 4,2758 -0,701 3,4941 1,6344 200 7 548,46 2014-09-16 15:2 1,6344 3,4941 -0,6026 5,7973 2,6628 32 7 261,68 2014-09-16 15:2 2,6628 5,7973 -0,703	Result(/
1.3586 0,0000 1 5 434,40 2014-09-16 15:2 0,0000 1,3586 -1,247 1.3167 0,0000 1 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,0000 1,3167 -1,308 0.9128 0,4428 4 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,4428 0,9128 -1,029 4,2758 0,6205 9 8 142,56 2014-09-16 15:2 0,6205 4,2758 -0,701 3,4941 1,6344 20 7 548,46 2014-09-16 15:2 1,6344 3,4941 -0,603 5,7973 2,6628 32 7 261,68 2014-09-16 15:2 2,6628 5,7973 -0,733	17800
1,3167 0,0000 1 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,0000 1,3167 -1,308 0,9128 0,4428 4 5 266,86 2014-09-16 15:2 0,4428 0,9128 -1,028 4,2758 0,6205 9 8 142,56 2014-09-16 15:2 0,6205 4,2758 -0,701 3,4941 1,6344 20 7 548,46 2014-09-16 15:2 1,6344 3,4941 -0,602 5,7973 2,6628 32 7 261,68 2014-09-16 15:2 2,6628 5,7973 -0,733	0100
0.9128 0.4428 4 5 266,86 2014-09-16 15:2 0.4428 0.9128 -1.029 4.2758 0.6205 9 8 142,56 2014-09-16 15:2 0.6205 4,2758 -0.701 3.4941 1.6344 20 7 548,46 2014-09-16 15:2 1.6344 3,4941 -0.603 5.7973 2.6628 32 7 261,68 2014-09-16 15:2 2,6628 5,7973 -0.733	18100
4.2758 0.6205 9 8 142.56 2014-09-16 15:2 0.6205 4.2758 -0.701 3.4941 1.6344 20 7 548.46 2014-09-16 15:2 1.6344 3.4941 -0.608 5.7973 2.6628 32 7 261.68 2014-09-16 15:2 2.6628 5.7973 -0.730	25200
3.4941 1.6344 20 7 548.46 2014-09-16 15:2 1.6344 3.4941 -0.608 5.7973 2.6628 32 7 261.68 2014-09-16 15:2 2.6628 5.7973 -0.730	1400 1
5.7973 2,6628 32 7 261.68 2014-09-16 15:2 2,6628 5,7973 -0.730	08800 1
	30800 2
-4.2653 12,7353 51 8 030.60 2014-09-16 15:2 12,7353 -4,2653 -0.560	-1
0.7358 12,9758 75 7 471.01 2014-09-16 15:2 12,9758 0.7358 -0.626	26000
-8.7427 15.8945 114 6 266.48 2014-09-16 15:2 15.8945 -8.7427 -0.265	5100 -3
Utór operation på valda resultat	
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30)	era resultaten
Utőr operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Adde Resultatlistor: Standardmodell Double 71 (2014-09-16 15:22:40)	era resultatistor
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Adde Resultatistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Rensz	era resultaten Ia resultatlistor
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Adde Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Rensa Läs in värden i rutnätet	era resultaten 1a resultatistor 3
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) ✓ Adde Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) 1 ✓ Renaz Läs in värden i rutnätet Detaljvärden från resultat att arbeta med Kolumner: Större än: Mindre än: Sparade utförande	era resultaten ia resultatlistor 3
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30)	era resultaten 1a resultatlistor 3 Hämta
Utför operation på valda resultat Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Läs in värden i rutnätet Detaljvärden från resultat att arbeta med Redigera utförande Kolumner: Större än: Mindre än: Sparade utförande Större än: Mindre än: Sparade utförande Större än: Mindre än: Större än: Stör	era resultaten ia resultatiistor 3 Hämta Soara

Sortering görs tex genom att klicka på resp kolumn, så samlas bästa eller sämsta resultaten enligt den kolumnen överst. När man hittat sina favoritkörningar kan dessa markeras med ett kryss så att man har möjlighet att studera endast de bästa resultaten vidare senare.

Standardmodell_Double_75_2014-09-16 15:22:48)								
Result(/)	Drawdn(/)	Trades(/)	Best(/)	Time	Drawdo(/)	Result%(/)	ShameYr(/)	Result(/)
5 7973	2 6628	32	7 261 68	2014-09-16 15-2	2 6628	5 7973	-0.730800	23 189
4,2758	0,6205	9	8 142,56	2014-09-16 15:2	0,6205	4,2758	-0,701400	17 103
3,4941		20						13 977
1,3586	0.0000	1	5 434,40	2014-09-16 15:2	0.0000	1,3586	-1,247800	5 434
1,3167	0,0000	1	5 266,86	2014-09-16 15:2	0,0000	1,3167	-1,308100	5 267
0,9128	0,4428	4	5 266,86	2014-09-16 15:2	0,4428	0,9128	-1,025200	3 651
0.7358	12,9758	75	7 471,01	2014-09-16 15:2	12,9758	0,7358	-0,626000	2 943
-4,2653	12,7353	51	8 030,60	2014-09-16 15:2	12,7353	-4,2653	-0,560100	-17 061
-8,7427	15,8945	114	6 266,48	2014-09-16 15:2	15,8945	-8,7427	-0,265100	-34 971
enklare Utför operation Projekt: Resultatistor: Detaljvärden fr Kolumner: Radera	Överblic	Double 7 (20 _Double_71 (sorterar efter k eta med 	114-09-16 1 (2014-09-1 columner vi Redigera olumn	16:01:30) 6 15:22:40) änster->höger [utförande Större än:	Lās in vārde Mindre ā Uppdatera	n i rutnätet (9) n: Sparade ul Star med	Addera resu Addera resu Rensa resu förande hdard I projektet Si	ultaten tatlistor
5. Sortering gör alternativet F längst till vär Tillbaka i Ar underlättar n intressanta pa	rs enligt klic Kolumnklic nster, och or nalyzer-dial är man vill arameterins	ek på resj k sorter m två vär ogen finr titta närn tällninga	p kolur ar efte rden bl ns en kn nare på rna.	nn på samma r kolumner ir lika går sor napp för att v avkastningsş	sätt som i K vänster > hö teringen öve isa endast fa graf, olika si	Calkylforskar öger görs förs er till nästa ko voritmarkera gnaltillfällen	en. Om man st sortering p olumn osv. ide körningar osv för de m	kryssat för å kolumnen :. Det test

Analysbänken - jämföra olika projekt med varandra (avancerat)

En mycket kraftfull funktion i Analysbänkens sorteringsfunktion är att man kan jämföra flera helt olika projekt med varandra. Det går att välja in projekt ett efter ett i dialogen genom att välja i dropmenyn "**Projekt**" så kan samtliga delresultat från valda projekt listas samtidigt i rankningsdialogen genom att klicka **Addera resultat**, och därefter **Läs in värden i rutnätet**. På så vis kan tex samma strategi jämföras handlat på flera olika grupper av instrument vilket är ett bra sätt att verifiera att man inte överoptimerat. Exempel:

1. Vi har projektet "A" som optimerats med första halvan av Large Cap Sthlm-aktierna.

2. Resultaten från de olika delkörningarna som gjorts kan laddas in i rutnätet med knappen Addera resultat följt av Läs in värden i rutnätet

3. Vi kan nu också välja projektet "B" som är samma handelsstrategi men handlad utan optimering med andra halvan av Large Cap Sthlm.

4. Vi väljer in värdena även för detta projekt med Addera resultat följt av Läs in värden i rutnätet

5. Nu har vi en snabb och smidig överblick över samtliga körningar och kan direkt jämföra de valda kolumnparametrarna med den optimerade A-körningen mot den icke-optimerade B-körningen på andra aktier.

-0-

Problemlösning

Vi har sammanställt några av de vanligaste frågorna vi får från nyblivna AutoTrader Basanvändare. Om du upplever problem av något slag är det stor chans att lösningen ligger i något av nedanstående svar. Självklart är du naturligtvis också välkommen att kontakta oss direkt för support!

Jag blir inte inloggad men samma inloggningsuppgifter fungerar på www.nordnet.se

- Kontrollera så att AutoTrader Bas har tillåtelse i antivirus-program och brandvägg att använda internet.
- Får du några felkoder när du startar programmet? Kontakta Autostock i så fall för support.
- Om du vet med dig att du haft fel uppgifter i prorgrammet kan för många inloggningsförsök gjorts och kontot blivit spärrat. Kontakta Nordnet så låser de upp kontot igen.
- Logga in hos www.nordnet.se och kontrollera så att du valt vilket konto som ska vara "förvalt konto vid inloggning". Det måste finnas minst 99 kr på detta konto för att systemet ska starta. (När du är inloggad, välj Depå > Inställningar > Ändra förvalt konto)

Jag blir inte inloggad med mitt lokala lösenord

Det lokala lösenordet är samma som ditt Nordnet-lösenord från början. Det kan ändras i **Inställningar > Egenskaper för hela programmet > Handel**. Om du misstänker att du kanske skrivit in fel lösen där så att du inte kommer in i programmet med lokalt lösen kan alla lösenord tas bort så att du får logga in helt från början enligt nedanstående:

- Stäng av AutoTrader Bas
- Öppna filen AutostockTrader.ini

(filen ligger normalt i **C:/programdata/nordnetautotrader** om du kör Windows 7 eller Vista)

(Om du kör XP ligger filen normalt i C:/documents and settings/all users/application data/nordnetautotrader)

Dessa kataloger kan vara dolda (det fungerar inte att söka upp filen) och man får i så fall skriva in sökvägen manuellt i Utforskaren

• Leta upp avdelning [Globalt] och variablerna nedan. Det kan vara lite olika vilka av dessa som finns för tillfället i ini.filen. Ta bort datat efter likhetstecknet så att det står:

Securitylevel= LocalUserData= SecurityOptions= AutoorderBlocked=

• Leta upp avdelning [Dataservice1] och variabel nedan och ta bort datat efter likhetstecknet så att det står:

UserData=

- Spara filen och starta om AutoTrader Bas igen. Nu frågar programmet efter de kompletta Nordnet-loginuppgifterna.
- När du matat in uppgifterna igen, klicka på programikonen och mata in lokalt lösen, dvs samma som ditt Nordnetlösen.
- Vill du ändra lokalt lösen eller stänga av **Obemannad säkerhetsnivå** finns det beskrivet under <u>Inställningar ></u>

Jag behöver flytta AutoTrader Bas till en ny dator

- AutoTrader Bas kan flyttas till en annan dator relativt enkelt så att man får med sig script, ordermodeller, inställningar och kursdata
- Installera AutoTrader på den nya datorn
- På den gamla datorn, leta upp katalogen "c:/programdata/nordnetautotrader" (om det är en Vista/Win 7/Win8/Win10-dator) och flytta till den nya datorn.
- På den gamla datorn, leta upp katalogen "c:/documents and settings/all users/application data/ nordnetautotrader" (om det är en XP-dator) och flytta till den nya datorn.
- Notera att ovanstående kataloger ofta är dolda, så det kan vara nödvändigt att skriva in sökvägen direkt i Utforskaren:

C:\Program	nData\NordnetAutoTrader	
Ordna 🔻 Inkludera i l	bibliotek ▼ Dela med ▼ Brär	nn Ny mapp
🔆 Favoriter	Namn	Senast ändrad
Hämtade filer Skrivbord Tidiaaaa plateer	 ACT-fil (1) AutostockTrader.ACT 	2012-03-27 18:43
📳 Tidigare platser	 CGP-fil (34) 	
🥃 Bibliotek	XLID.cgp	2012-02-10 09:08
📔 Bilder	TRANS.cgp	2012-02-10 09:08
Dokument	SCRIP.cgp	2012-02-10 09:08
Filmer	PAPER.cgp	2012-02-10 09:08
🚽 Musik	ORDR.cgp	2012-02-10 09:08
-	NOTE.cgp	2012-02-10 09:08
💻 Dator	NEWS.cgp	2012-02-10 09:08
🏭 COMPAQ (C:)	INDI.cgp	2012-02-10 09:08

Jag blir inloggad men får inga börskurser. Jag kan se mina innehav.

- Kontrollera så att AutoTrader Bas har tillåtelse i antivirus-program och brandvägg att använda internet.
- Kontrollera så att datorns klocka går rätt. Annars kan programmet tro att börsen är stängd.
- Har du valt huvudkonto hos Nordnet? Prova att logga in på www.nordnet.se och kryssa för vilket konto som ska vara huvudkonto. Starta därefter om AutoTrader Bas.
- Logga in hos Nordnet och kontrollera under Depå > Mina avtal och abonnemang > Kursinformation så att du har realtidsdata påslaget.
 Starta därefter om AutoTrader Bas.
- Kunder utanför Sverige måste eventuellt begära aktivering hos Nordnet för att AutoTrader Bas ska fungera.

Jag får kurser i börslistorna men orderdjupet syns inte i Orderdialogen

 Logga in hos Nordnet och slå på realtidskurser inkl orderdjup i realtid. Alternativen finns under Depå > Mina avtal och abonnemang. Starta därefter om AutoTrader Bas.

Jag får Codebase Error när jag försöker starta AutoTrader Bas

- Normalt räcker det med att starta om programmet några gånger för att problemet ska lösa sig själv, men ibland kan det vara nödvändigt att starta om hela datorn. Alternativt, starta Aktivitetshanteraren och stäng alla kopior av processen AutostockTrader.exe.
- Uppgradera programmet till senaste version så löses ett tidigare problem med databashanteringen. Kontakta gärna Autostock för support.

Jag kan inte se alla papper i listorna

• AutoTrader Bas har ett "masterfilter" som bestämmer vilka papper och listor som blir synliga. Kryssa för önskat urval i Inställningar > Anpassa kursinsamlingen. Starta därefter om programmet.

-0-

Index

- 3 -





5-dagar eller vinst 170

- A -

Allmänna inställningar 84 Arbeta med analysprojekt 202 Arbeta med analysresultat 206 Arbetsytor 15 Arbetsytor med associerad kalkyl 103 Associerade diagram 59 Att ansluta script i diagram 124 Att använda Kalkylforskaren 107 Att komma igång 9 Automatisk kalkylexekvering 112 Automatisk orderläggning 91

- B -

Bevakad larmnivå 183 Buy Stop köp 162 Börslistor 31

- E -

Egna snabbvalsfält för orderdialogen 88 ETP Link 171 Extra scriptkolumner 211

- F -

Fast stoploss 167 Fasta analysmetoder 64 Felmeddelanden 181 Fiktiva konton 99 Färgeditor 27

- H -

Handel 80 Hantera testkonton 200

- I -

Importera EOD Data 52 Indataparametrar för script 128 Inkludera scripteditor i arbetsyta 125 Innehåll 5 Installera ordermodeller 137

- K -

Komplettera kursdatabaser 44 Kursinsamling 29

- L -

Larm från script och ordermodeller 176 Larm via epost och till mobil 178 Loggade transaktioner 96 Lägg till instrument 38

- M -

Manuell orderläggning 87 Massanslutning

- N -

Navigera i diagram 53 Noteringar 74 Nyheter 40

- 0 -

OMX Raptor Optimera scriptparametrar 218

- P

Pausa alla automatiska order 97 Programteman 19

- R -

Ranka Analyzerresultat 225 Redigera ordermodeller 144 Redigera projekt 190

- S -

Scriptrapport 132 Scriptutveckling 134 Skapa egna kalkyler 119 Splithantering 49 Stoploss Mini 152 Ställbara snabbknappar 75 Stäng visst klockslag 161 Support och uppdatering Systemkrav och tips 6 Säkerhetsnivåer 82



Take Profit 159 Target / Stoploss 164 Trend Entry 158 Trend Exit 155 Trendlinjer 70

- U -

Uppdatera standardkalkyler 114 Uppdatera standardmodeller 141

- V -

Val av trigger 213



Webfönster 78

Ändra utseende i diagram 62

- Ö-Översikt 187

(C	DAutostock AB, 2021
	www.autostock.se