



HÖAUTOMATEN

Instruktionsbok för höautomat
Ger dig och din häst mer livskvalitet!

1. Innehåll

1. Innehåll	1
2. Introduktion	3
3. Försäkran om överensstämmelse med EU-direktiv	3
4. Förutsedd användning – tekniska data	3
5. Garanti	7
6. Säker användning	8
7. Leverans & montering	9
8. Användning	12
9. Rengöring	18
10. Underhåll	18
11. Felsökning	19
12. Anvisningar för återbruk	20
13. Skyltar	21
14. Reservdelar	22
15. Elschema	23
16. EG-försäkran om överensstämmelse	25

2. Introduktion

Vi har nöjet att leverera en Höautomat, vilken underlättar och effektiviserar utfodringen av hästar. Med höautomaten skapas lugn och ro, hästen får sin mat regelbundet, samtidigt som laddningen av automaten kan ske när det passar bäst för hästinnehavaren.

Höautomaten har två sektioner, som öppnas en i taget på individuellt inställda tider.

Endast behöriga personer får använda Höautomaten!

Behörighet innebär skyldighet att ta del av instruktionerna, samt att följa dem.

Det är mycket viktigt att Du läser och förstår instruktionerna innan Du använder Höautomaten. Om Du har frågor - kontakta Er leverantör.

Denna Instruktion ska finnas tillgänglig för berörda personer, förvaras på skyddad plats och ska åtfölja produkten, om den övergår till annan installationsplats eller annan innehavare.

Korrekt användning, inställning, inspektioner och underhåll är avgörande för effektivt och säkert arbete.

3. Försäkran om överensstämmelse med EU-direktiv

Denna produkt är CE-märkt och försäkras därmed vara i överensstämmelse med de grundläggande kraven gällande funktion och säkerhet, i enlighet med de aktuella Maskin-, EMC och Lågspänningsdirektiven. Separat "EG-försäkran om överensstämmelse" bifogas.

4. Förutsedd användning - tekniska data

Höautomaten är avsedd för att på förinställda tider utfodra hästar. Med höautomaten skapas lugn och ro, hästen får sin mat regelbundet, samtidigt som laddningen av automaten kan ske när det passar bäst för hästinnehavaren. Installationen ska vara inomhus, under normala stallförhållanden betr. temperatur, fuktighet och belysning. Alternativ placering är utomhus, men under tak som skyddar mot nederbörd.

Fodret är tänkt att vara hö, men även andra för hästen lämpliga fodertyper, såsom ensilage eller pellets är tillåtna. Tänk dock på att olika fodertyper kan ha olika densitet, d.v.s. en viss volym kan ha annan vikt än hö. Hästarnas storlek och typ samt individuella beteenden kan ha betydelse för t.ex. placeringen av höautomaten.

Höautomaten är ej avsedd för användning i fuktiga utrymmen, alltså den ska inte spolas av vid rengöring, endast torkas med fuktig trasa.

Tekniska data

Modell	2020-1
Skåpbredd, nedtill	1 230 mm
Skåpbredd, upptill	715 mm
Höjd, stängda bottenluckor	1 205 mm
lläggningsslucka	570 mm
Strömmatning till styrenhet	1/230 V/50 Hz
Ström, max	4,2 A
Manöverspänning	Manöverspänning 24 V DC
Skyddsklass	IP 65
Temperaturområde	-20 till +40 °C
Vikt, exkl. foder	25 kg
Max fodervikt per kammare	6 kg

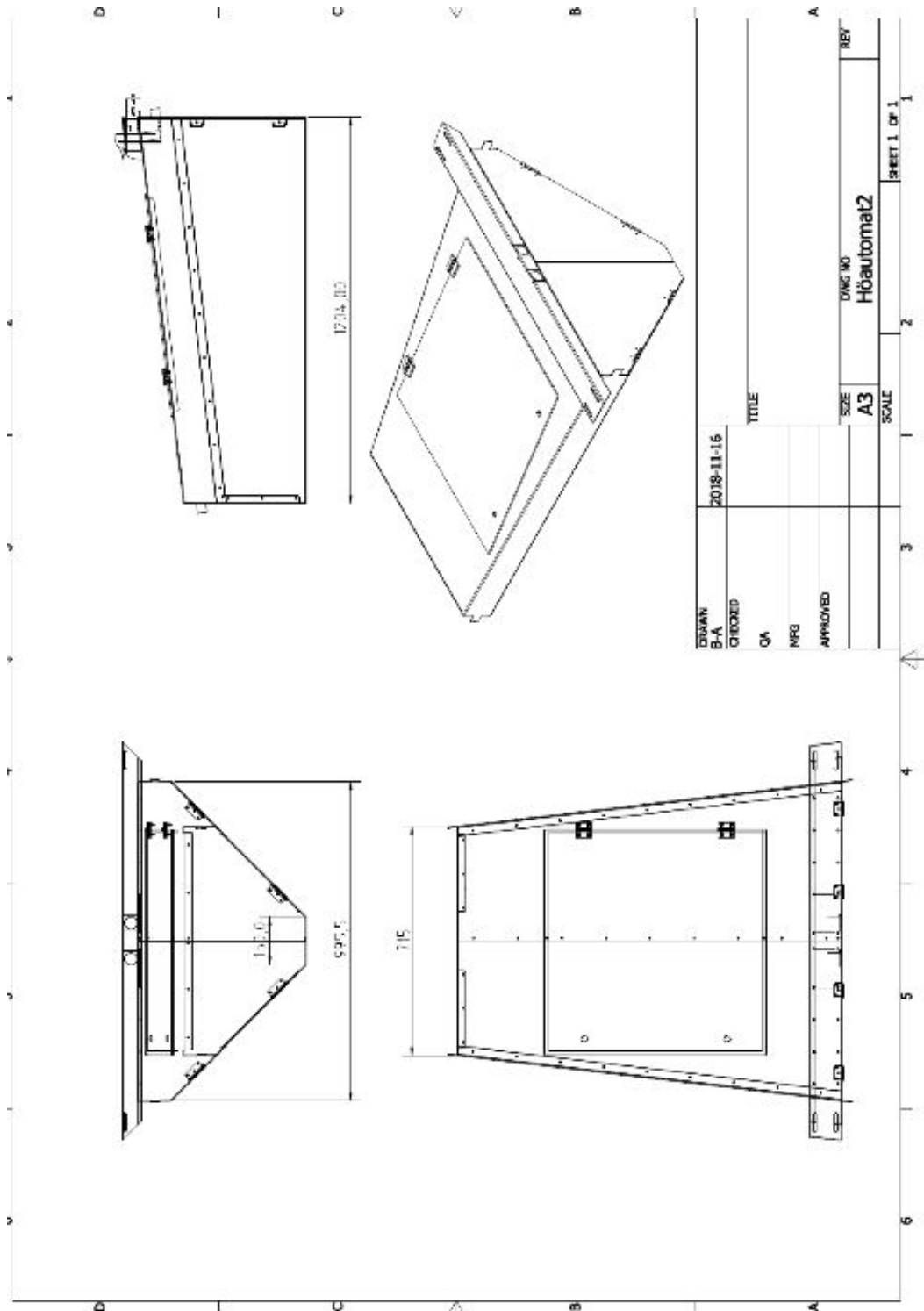
Observera att Max. last avser last placerad jämnt utbredd och fördelad i resp. kammare. Punktlaster tillåts ej.

Vi rekommenderar att en Riskanalys upprättas för den aktuella arbetssituationen, d.v.s. att man även funderar på vilka förhållanden som ska råda i samband med i läggning av

foder, såsom hästens placering, bra arbetshöjd för bra ergonomi, lämplig hantering av fodret och vid rengöring i hästboxen.

Om tilläggsutrustning monteras av brukaren måste Höautomaten kontaktas för godkännande av användningsförhållandena.

Dimensioner



5. Garanti

Vi avhjälper kostnadsfritt alla fel som kan hänföras som fabrikations- eller materialfel och som uppstår inom tjugofyra (24) månader från avlämnandet. För utförligare villkor, se våra separata garantivillkor.

OBS! Andra garantivillkor kan förekomma. Se aktuellt Ordererkännande betr. gällande villkor.

För att garantin ska gälla skall kontroller och underhåll utföras i enlighet med instruktionerna. Denna garanti täcker inte kostnaderna för normalt underhåll, inställningar eller regelbundna justeringar i enlighet med instruktionerna. Inte heller arbetskostnader för sådana åtgärder är täckta av garantin.

Skador orsakade av felaktig montering, våldsverkan på Höautomaten av djuren, missbruk eller felaktig användning medför att garantin upphör att gälla.

Innan garantiarbeten påbörjas måste Höautomaten kontaktas för instruktioner och överenskommelse om vilka åtgärder som ska vidtas. Höautomaten accepterar inga kostnader som har inte överenskommit innan arbetet startats, eller material skickas.

Återsänd inte delar som förslitits genom normal användning eller skadats genom olyckshändelse. Återsänd förslitna, skadade eller obrukbara delar om fel anses falla under garantiåtagandet. Returnera i så fall delarna omgående, då annars rätten till ersättning kan gå förlorad.

Vid retur av delar ange alltid på försändelsen data enligt maskinskylden, d.v.s.

- Typ
- Tillverkningsnummer
- År
- Maskinens driftförhållanden

Glöm inte att ange Er handläggares namn, adress och telefonnummer.

6. Säker användning

Höautomaten är konstruerad och försedd med säkerhetsanordningar för att förebygga och undvika skador och olyckor. Det är ändå mycket viktigt att användaren är väl instruerad i sättet att installera och handha Höautomaten.

- Använd Höautomaten endast till det den är avsedd för, d.v.s. utportionering av foder för hästar.
- Handhavandet måste ske på ett sådant sätt att risk för skador på person och egendom inte uppstår.
- Höautomaten får endast handhas av personer som läst och förstått dessa instruktioner och har innehavarens behörighet att använda den.
- Tänk på att Du som användare har ansvar för att ingen kommer till skada.
- Höautomaten och arbetsområdet måste vara i fullgott skick. Höautomaten får ej användas om skador eller fel uppkommit som påverkar drift- och funktionssäkerheten. Ej heller om Höautomaten har reparerats, ändrats eller justerats utan ansvarig persons tillstånd och godkännande.
- Tillsäker att Höautomaten monteras på fasta, plana och helt vertikala väggar, med tillräckliga fastsättningsförband för den totala vikten. Installation ska utföras av kompetent person, som kan bedöma fastsättningsanordningarnas hållfasthet och lämplighet i det aktuella fallet.
- Tänk på att hästen kan komma att pressa sig mot Höautomaten, eller stöta till den. Se till att fastsättningen blir adekvat i förhållande till materialet i de väggar som höautomaten placeras på.
- Låt aldrig Höautomaten komma i kontakt med angränsande föremål, förutom väggarna
- Säkerhetsanordningar får ej sättas ur bruk eller avlägsnas.
- Förändringar av Höautomaten som påverkar drift- eller funktionssäkerhet är inte tillåtna.
- Skyltar och märkningar får ej avlägsnas eller göras oläsliga.
- Överbelasta inte Höautomaten.
- Använd säkra och ergonomiskt riktiga metoder vid hantering av foder till Höautomaten. Ge speciellt akt på hantering av tungt foder i förhållande till den personliga styrkan, samt foder med farligt innehåll eller med vassa delar. Använd skyddshandskar vid hantering av fodret, och om det förekommer damm eller mögelsporer ska skyddsmask användas.
- Höautomaten skall årligen kontrolleras i syfte att förebygga olycksfall.

- Boverkets, Elsäkerhetsverkets, Arbetsmiljöverkets och andra myndigheters föreskrifter ska efterlevas.
- Det är förbjudet för personer att vistas i Höautomaten, att hänga eller kliva på den.
- Använd inte Höautomaten i potentiellt explosiv miljö.
- Vid användning i publik miljö, speciellt där barn kan komma in i Höautomatens arbetsområde, ska operatören vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att personer kommer in i riskområdet då maskinen laddas med foder, eller vid tidpunkterna för tömning, t.ex. genom att avspärra arbetsområdet.
- Vid inspektioner, service och reparationer ska det ej finnas foder i Höautomaten.
- Installation, service och reparationer får endast utföras av personal som har erforderlig kompetens.
- Endast Höautomaten original reservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

7. Leverans & montering

Leverans i kartong, och delarna ska monteras enligt monteringsanvisningen. Emballaget lämnas till organiserad materialåtervinning.

Leveransmoduler



Skåp



Styrenhet



2 st fästvinkel

Skrubar för de små hålen, Ø4,5 mm för fastsättning på skåpet ingår, men skruvar Ø11 mm fastsättning i väggar ingår ej. Dessa ska väljas för väggens tjocklek och egenskaper.

Monteringen ska göras av kompetent personal, och el-uttaget, om nytt behövs, ska göras av behörig elektriker.

- Höautomaten skall monteras i ett 90 graders hörn mot en plan baksida i rät vinkel, för att den inte skall dra åt något håll. Sätt inte lådan för lågt ner, eftersom den då kan vara mer utsatt för åverkan orsakade av hästens rörelser. Vi rekommenderar att den sätts ca 120 cm över golv.
- Montera automaten med tillhörande väggfästen. Väg gärna av med vattenpass, då att den sitter helt i lod.
- Känn efter att fastsättningen är stabil.
- Justera in friktionsgångjärnen till foderluckorna så att luckorna faller ner fritt och ljudlöst. Anpassa motståndet efter hur mycket vikt du lastar i vardera fack.



Gångjärn



Reglerskruv



Justering

Med skruven kan man justera motståndet i gångjärnen. Man vill undvika att luckan faller ner och slår i väggen och skrämmer hästen. Men det finns egentligen ingen felaktig installation. Det som kan hända, om det är för lite motstånd, är att det smäller i väggen när luckan trillar ner. Man skall heller inte ha för trögt motstånd; om man lastar t.ex. 1 kg hö i automaten kan friktionen vara för trög för att luckan skall orka falla ner. Har man alltför mycket motstånd kan luckan stanna halvvägs. Man vill alltså att luckan ska falla ner, utan

att slå i väggen, men inte för trög för den aktuella fodervikten så att den inte faller hela vägen ner.

Montera styrenheten. Upp till 10 st höautomater kan kopplas till en styrenhet. Placeringen blir därför beroende av var det är lämpligt, i förhållande till de automater som ska inkopplas, och var det finns tillgång till 1-fas 230 V el-uttag till styrenheten.

Kopplingstråd mellan höautomaten och styrenheten ingår inte. Tråden ska vara 24 V DC-kabel med minst 0,75 mm² area, gärna 2,5 mm² vid montering av fler än 5 Höautomater. Se kopplingsschema i slutet av denna manual.

Produktmanual medföljer tiduret i styrenheten.

Höautomaten är utrustad med 2 st elektromagneter, en per lucka. och skall endast få ström under 1 min vid önskad fodringstid. Ställ därför in både av- och på-tid för varje kanal i styrenheten. tex. C1-on 07.00 - C1-off 07.01 då slås strömmen på 07.00 och luckan öppnas, och 07.01 stängs strömmen av igen.

OBS! Vid manuell utfodring via styrenheten, tänk på att återställa igen med samma knapptryckning för att återgå till normalläge annars kan skador uppkomma på utrustningen. Detta är en viktig åtgärd, för att magneterna i automaten inte skall stå med konstant ström och då bränna sönder. Sker detta vid montering trots att information har framgått **gäller ej garanti**.

Samtliga automater måste få 24V DC för att fungera korrekt. Tänk därför på att inte montera Höautomaterna med för tunna ledningar och försök att placera styrenheten centralt för att slippa strömbortfall på grund av långa ledningar.

Vänster lucka - morgon, höger - kväll



Sätt fast nedtill med de 2 väggfästena



Sätt fast upptill i skåpets insidor

8. Användning

För att bäst utnyttja Höautomatens egenskaper samt att förebygga och undvika skador är det viktigt att Du noggrant läser igenom instruktionerna och använder Höautomaten på rätt sätt.

Mekanisk uppbyggnad

Höautomaten består av en rostfri låda med en stor lucka på framsidan för inläggning av foder, två foderkammare, samt en öppningsbar lucka i botten av resp. foderkammare. Bottenluckorna hålls stängda av varsin permanentmagnet. På den inställda tidpunkten släpps luckan, genom att man släpper på ström som bryter magnetismen. Denna öppningssignal varar 1 minut. Därefter kan luckan lyftas upp mot den nu åter magnetiska magneten, så att luckan hålls på plats.

Det normala är att man har 2 tidsinställningar, för morgon resp. kväll, men det är förstås fritt fram att anpassa till det aktuella behovet. Påfyllning av foder i tömd kammare kan ske när som helst på dygnet. Tack vare de individuella kamrarna kan fodermängd och fodertyp vara olika i kamrarna.

El-system



En styrenhet, innehållande kontaktor och manövertransformator för 24 V DC manöverspänning, ansluts till 230 V, 50 Hz vägguttag. Effektbehovet är endast 230 W, och en 10 A säkring är tillräcklig.

Varje Höautomat ansluts till Styrenheten.

Handhavande av tidur

OBS! Höautomaten levereras förinställd på lämpliga värden. Det som återstår är att bestämma vilka öppningstider som ska gälla för resp. kammare.

theben

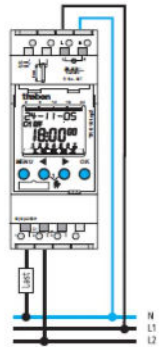
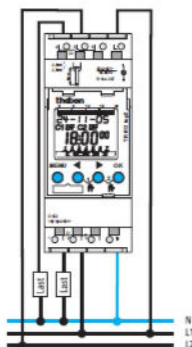
TERMINA TR 610 top2 och TR 612 top2
Ref. nr 610 0 101; 612 0 101

1- och 2-kanal-veckokopplingsur

⑤ Bruksanvisning Kopplingsur	1
⑤ Käyttöohje Kellokytkin	9
⑤ Betjeningsvejledning Kontaktur	17
⑤ Bruksanvisning Koblingsur	25

309 163 01

S
FIN
DK
N


RAM 701


RAM 713 EIB


RAM 741


TR 622 top2


RAM 366 top


Cheops EIB

1. Korrekt användning

Apparaten/lagringskortet är avsett för montering på DIN-reläskenor i ett kopplings- och fördelarskåp. Enhetens spänningsmatning är 230 V-240 V AC.

Användning är endast tillåten i slutna och torra utrymmen!

Vi tar inget ansvar för sak- eller personskador som uppstår på grund av felaktig hantering eller på grund av att säkerhetsanvisningarna inte har beaktats!

2. Säkerhetsanvisningar



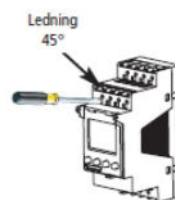
Brandfara och risk för elektriska stötar

Livsfara på grund av strömstöt

=> Anslutning får endast göras av en behörig elektriker enligt de nationella säkerhetsbestämmelserna

3. Anslutning med fjäderklämmor

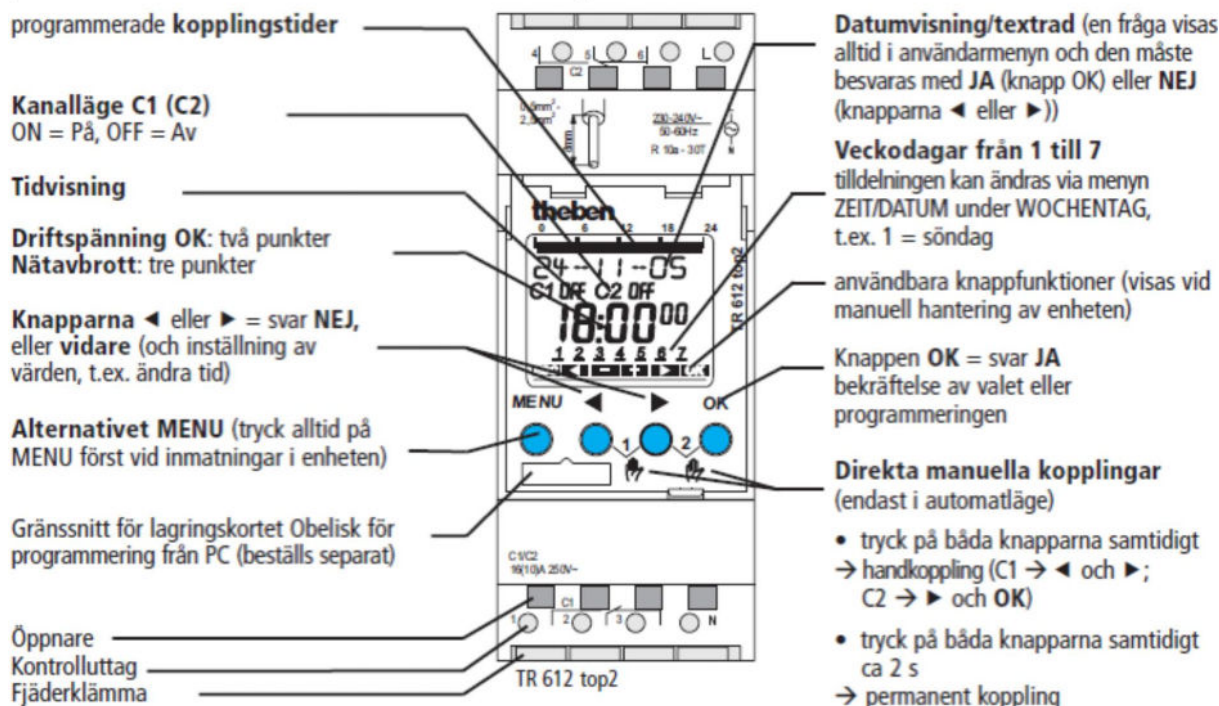
- Isolera ledningarna 8 (max. 9) mm.
- Stick in den fasta ledningen på 1-2,5 mm² i 45 gradersvinkel i fjäderklämman (2 ledningar möjliga per klämsposition).
- Vid böjliga och fasta ledningar på 0,5 mm², tryck på öppnaren med en skruvmejsel för att öppna klämman.
- Ta ut ledningarna genom att trycka med en skruvmejsel på öppnaren och dra ut ledningen.





HÖAUTOMATEN

4. Beskrivning av enheten

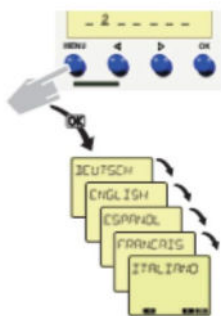


5. Första idrifttagning

Kopplingsuret levereras i viloläge (displayen är avstängd).

☐ Aktivera klockan

Tryck kort på **valfri knapp**. Kopplingsuret har en driftreserv. Därför kan det programmeras redan före monteringen. Kopplingsuret är förprogrammerat med **aktuellt datum, tid** och med den europeiska **omställningsregeln för sommar-/vintertid**.



Välj först språk och bekräfta sedan det aktuella datumet, klockslaget och omställningsregeln för sommar-/vintertid med **OK**, eller ändra på inställningar som eventuellt inte stämmer.

☐ Manövrering

I enhetens display visas alltid en fråga:

Svar **JA**: Knapp OK

Svar **NEJ**: Knapparna ◀ ▶



Knappfunktionerna som kan väljas visas längst ned i displayen.

☐ ÅTERSTÄLLNING

När du återställer kopplingsuret (genom att trycka på de fyra manöverknapparna samtidigt) kan du välja mellan funktionerna

BEHALL PROGRAM och RADERA PROGRAM.



Om du väljer **BEHALL PROG** behålls de sparade kopplingstiderna. Datum och tid raderas alltid.

The diagram illustrates a menu system with five main categories, each represented by a yellow box. Arrows indicate the flow from the main menu to the sub-items.

- PROGRAM**
 - NY
 - KONTROLLE
 - ANDRA
 - ADDERA
 - SLUT
- TID DATUM**
 - TID
 - DATUM
 - SOMMAR:VI
 - VECKOJAG
 - DATUMFORM
 - TIDSFORMA
 - SLUT
- MANUEL**
 - PERM PR
 - PERM AV
 - HANDMANOV
 - SEMESTER
 - SLUT
- ALTERNAT**
 - TIMAREKNA
 - DISPLAY B
 - SPRAK
 - PIN-KOD
 - FABRINSIN
 - INFO
 - SLUT
- SLUT**
 - SLUT

TR 610/TR 612 top2 230 V -15 % 50-60 Hz 240 V +10 % 50-60 Hz	 min. -30 °C upp till +55 °C	 Lithium ca 10 års gångreserv	Skyddsklass II EN 60730, IP 20 EN 60529	250 V AC min 10 mA max 16 A 50/60 Hz 24 V AC/DC min 100 mA	 2600 W	22 x 7 W 18 x 11 W 16 x 15 W 16 x 23 W 14 x 20 W
	TYP 1 STU på IEC/EN 60730-2-7	56 Minne	 AgSnO ₂	 2600 W	 1000 W	 730 VA (80µF)

1. Välj menyn **PROGRAM**.
2. Bekräfta med **OK**.
NY visas.
3. Bekräfta med **OK**.
Då visas **KANAL C1** (C2).
4. Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja kanalen C1 (C2).
5. Bekräfta med knappen **OK**.

6. Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja **PÅ** eller **AV**.
Bekräfta med knappen **OK**.
 7. Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja **TIMME** och **MINUT**; t.ex. vid **PÅ 7:30** resp. **AV 12:00**.
Bekräfta respektive val med knappen **OK**.
 8. Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja en **veckodag**. Bekräfta med knappen **OK**.
Spara till exempel **MANDAG**.
- **Spara en veckodag**
Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja **veckodag**. Bekräfta med knappen **OK**.
Spara genom att trycka på knappen ▶ **KOPIERA**.
Bekräfta med knappen **OK**.
 - **Kopiera till ytterligare veckodagar**
Bekräfta **KOPIERA** med knappen **OK**.
Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja **veckodag**. Bekräfta **LAGG TILL TISDAG** till **FREDAG** med knappen **OK**.
 - **Utelämnar veckodagar**
Utelämnar t.ex. **LORDAG** och **SONDAG** genom att trycka på ▶.



HÖAUTOMATEN

□ Ändra/radera kopplingstider

1. Välj menyn **PROGRAM**.
2. Bekräfta med **OK**.
NEU visas.
3. Bläddra med knappen ► till undermenyn **ANDRA**.
4. Bekräfta med **OK**.
KANAL C1 (C2) visas.
5. Nu kan du välja kanal **C1 (C2)** och bekräfta med knappen **OK**.

• Ändra en enskild kopplingstid

1. En sparad kopplingstid visas.
2. Du kan visa kopplingstider genom att trycka på knappen ►.
3. Tryck på **OK** för att bekräfta den kopplingstid som du vill ändra.
4. Tryck på ► för att ange värdet på ny timme och minut.
5. Bekräfta med knappen **OK**.
Nu visas **NASTA**.
6. Bekräfta med knappen **OK**.

• eller ändra ett block

Om du har kopierat kopplingstiderna till flera dagar, visas istället för **NASTA** nu **ANDRA BLOCK**.

7. Tryck på knappen **OK** för att bekräfta ändring av alla kopplingstider, eller tryck på knappen ►, för att ändra kopplingstiden på den valda veckodagen. De övriga blockdagarna ändras inte.

□ Hand- och permanentkoppling

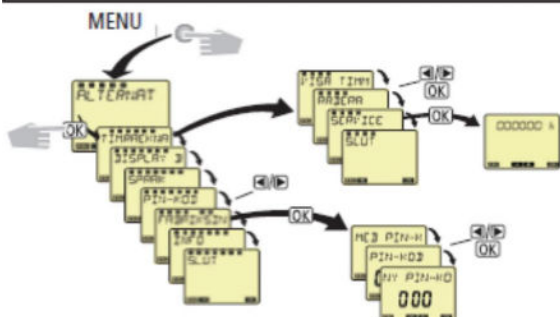
Du kan ställa in hand- eller permanentkoppling i menyn **MANUEL** eller i den automatiska menyn (se bild).

 Kanal C1	HAND Tryck på båda knapparna.	Hand-/permanentkoppling tryck på knapparna samtidigt. Kanal C1/C2 kopplar om mellan PÅ eller AV. Handkopplingen korrigeras genom det sparade programmet.
 Kanal C2	PERMANENT Tryck på båda knapparna ca 2 sekunder.	

Upphäva hand-/ permanentkoppling

Tryck kort på knapparna som visas ovan.

8. Menyn ALTERNAT



□ PIN-kod

Enheten kan spärras från obehörig användning med hjälp av en fyrsiffrig kod.

Det är möjligt att ta bort spärren på kopplingsuret igen. Ring till Thebens kundtjänst om du har glömt din PIN-kod.

□ Drifftidsräknare

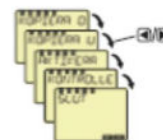
Räknar de tillkopplingstimmar i förbrukaren, som är ansluten till relät.

9. Lagringskort OBELISK

När du sätter i lagringskortet **OBELISK** i kopplingsuret, visas menyn automatiskt och du kan läsa in/av de sparade kopplingstiderna.

I menyn kan du välja mellan

KOPIERA OBELISK -> UR
KOPIERA UR -> OBELISK
AKTIVERA OBELISK
KONTROLLERA OBELISK



Ta bort lagringskortet Obelisk efter programmeringen och förvara det i locket. Undvik mekanisk belastning och förorening vid annan lagring/transport.

(Obelisk-set: nr 907 0 405)



Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
Adresser, telefonnummer etc.
www.theben.de

9. Rengöring

I sin användning i stallmiljö kan mekanismen utsättas för nedsmutsning. Eftersom Höautomaten innehåller elektriska komponenter är det mycket viktigt att rengöringen följer den rekommenderade beskrivningen.

Avlägsna alltid Höautomatens apparatsladd från vägguttaget före rengöring. Rengör därefter mekanismen genom att torka med fuktig trasa.

VARNING!

Höautomaten får under inga omständigheter vara ansluten till elnätet under rengöringsarbetet.

VARNING!

Höautomaten får absolut inte sköljas med vatten!

Vid återanvändning av Höautomat ska den rengöras och funktionskontrolleras innan den sätts upp på den nya platsen.

Vi rekommenderar att maskinen sänds till Höautomaten eller till Höautomatens representant för att få detta åtgärdat.

10. Underhåll

Inspektioner, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

Tag bort fodret och ev. föremål från Höautomaten innan underhålls- och reparationsarbeten utförs.

Höautomaten är underhållsfri. Ur säkerhetssynpunkt bör dock vissa komponenter kontrolleras årligen.

- Hela Höautomaten: Årlig kontroll 1. Kontrollera att inte kablar är skavda, klämda eller att de bryts, eller om oisolerade kabelskarvar finns.

- Kontrollera att vägginfästningarna är hela.

Utförda kontroller och reparationer ska dokumenteras i en Driftbok. Denna omfattar:
Datum för översyn eller reparation, kontrollstatus, utförd reparation samt uppgift om vem
som gjort översynen resp. reparationen.

Driftbok – service & underhåll

Typ & modell

Ordernummer

Levererad

Serviceintervall

Datum:
Signatur:
Noteringar:

Datum:
Signatur:
Noteringar:

Datum:
Signatur:
Noteringar:

Datum:
Signatur:
Noteringar:

Datum:
Signatur:
Noteringar:

Datum:
Signatur:
Noteringar:

11. Felsökning

Höautomaten är konstruerad och utprovad för att uppnå optimal driftsäkerhet och livslängd, under förutsättning att drift och skötsel samt kontroller utförs i enlighet med givna instruktioner. Om det ändå skulle uppstå något problem kan Du få vägledning vad Du bör göra enligt felsökningslistan nedan.

Tag bort lasten från höautomaten innan felsökning och reparationer utförs. Felsökning, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

Om problem kvarstår efter att Du har vidtagit åtgärder i enlighet med listan nedan bör Du kontakta behörig reparatör eller Er leverantör.

Symptom

Lucka rör sig ej vid manöverimpuls

Åtgärd

Kontrollera att säkringen till strömmatningen är hel. Kontrollera att kontakten till strömmatningen är isatt.

Om lucka inte rör sig efter åtgärderna skall behörig reparatör och/eller Er leverantör kontaktas. Denne ska som första åtgärd, efter ovanstående kontrollpunkter, och kontrollera att alla kablar är isatta och hela.

Om det fortfarande inte fungerar är styrenheten troligen defekt. Beställ ny enhet från Höautomaten

Efter att reparationer utförts på Höautomaten ska komplett funktionsprov med full last genomföras, innan den åter tages i användning.

12. Anvisningar för återbruk



Det kan förekomma att Höautomaten flyttas till ny användningsplats. Vid återanvändning av Höautomat ska den rengöras, besiktigas och funktionskontrolleras innan den sätts upp på den nya platsen.

Maskinen är tillverkad av återvinningsbara material eller av material som kan återanvändas. Specialinriktade företag tar hand om utslitna maskiner, monterar ned dem och tar tillvara de material som kan återbrukas. El-komponenter lämnas till separat insamling.

13. Skyltar

		HÖAUTOMATEN Garn 136 463 95 LÖDÖSE 0736-908 283 josefine@hoautomaten.se www.hoautomaten.se	
TYP	EGENVIKT	MAX LAST	TILLV. ÅR
Höautomat 2020-1	25 KG	6 KG/KAMMARE	2021
LÄS DRIFTS- OCH SKÖTSELINSTRUKTIONEN! FÅR ENDAST ANVÄNDAS AV BEHÖRIGA PERSONER			



MAX LAST 6 KG/KAMMARE

14. Reservdelar

Om någon detalj inte förefaller fungera eller går sönder, kontakta Er leverantör.

Endast Höautomaten original reservdelar ska användas vid utbyte av delar. Vårt garantiåtagande kan annars upphävas i sin helhet.

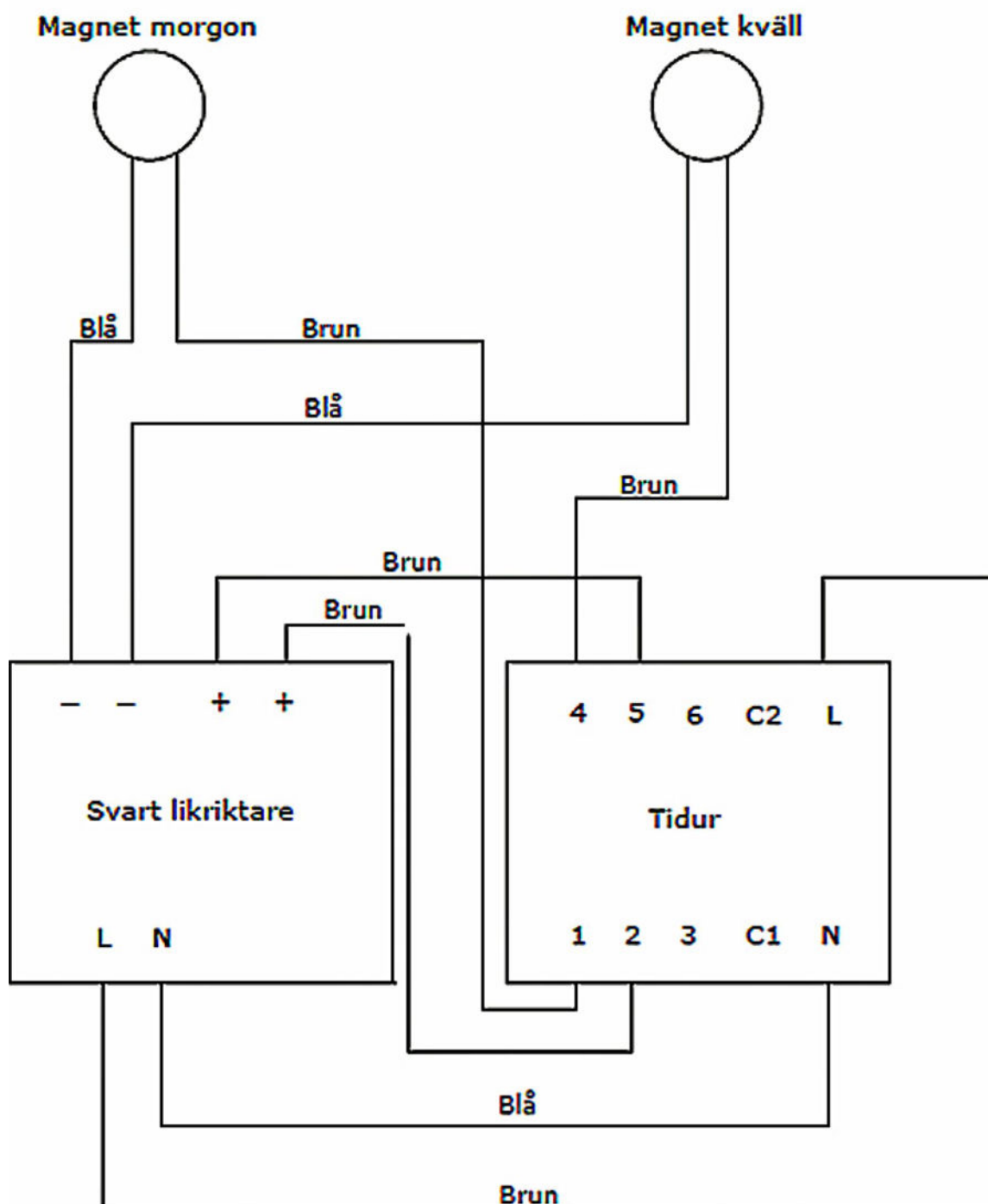
Returnering av reservdelar

Återsänd inte reservdelar som förslitits genom normal användning eller skadats genom olyckshändelse. Återsänd förslitna, skadade eller obrukbara delar om fel anses falla under garantiåtagandet. Returnera i så fall delarna omgående, då annars rätten till ersättning kan gå förlorad.

Vid reservdelsbeställning var god ange Höautomatens tillverkningsnummer och typ.

15. Elschema

Styrenhet Höautomaten

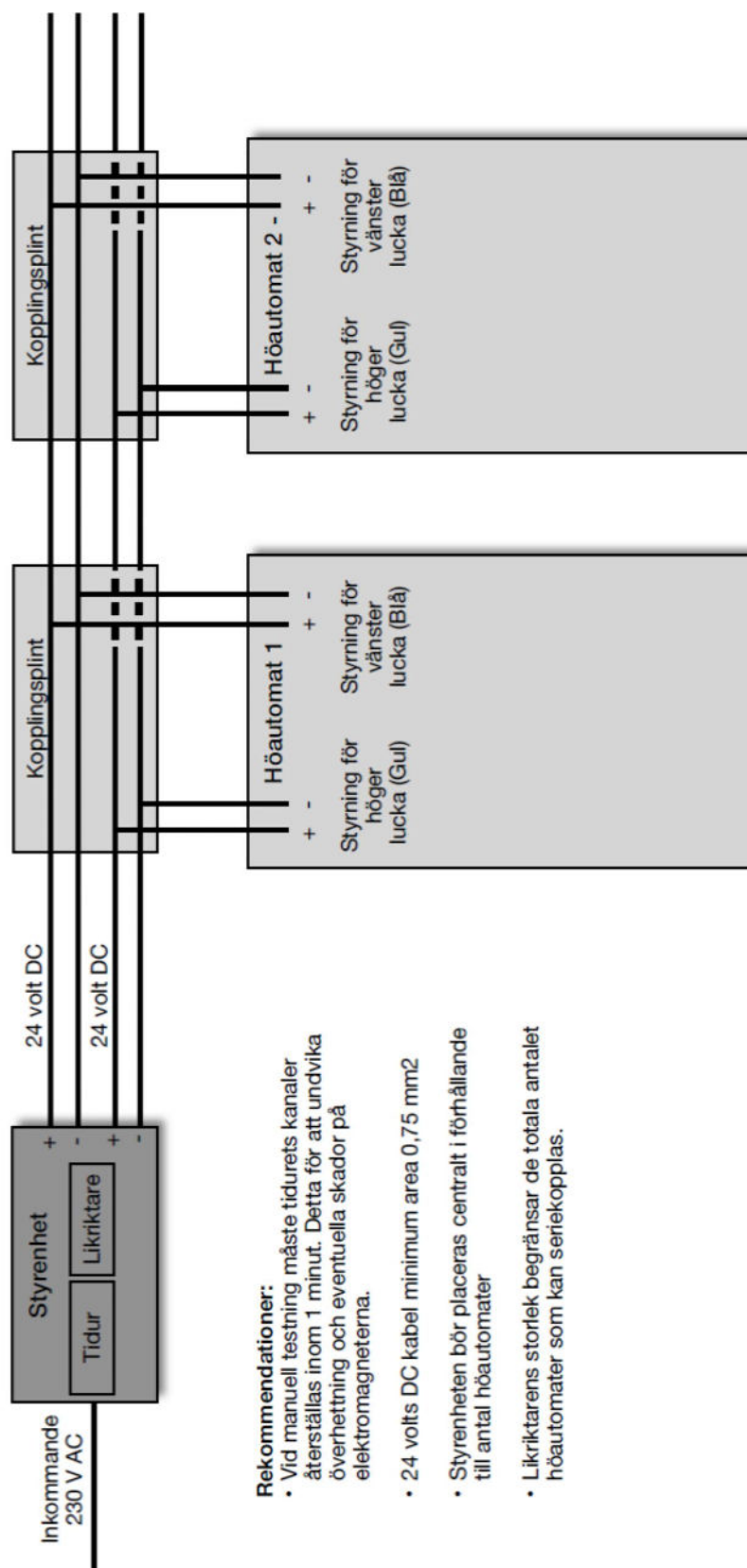




HÖAUTOMATEN

s. 24

Kopplingsschema Höautomaten



Rekommendationer:

- Vid manuell testning måste tidurets kanaler återställas inom 1 minut. Detta för att undvika överhettning och eventuella skador på elektromagneterna.
- 24 volts DC kabel minimum area 0,75 mm²
- Styrenheten bör placeras centralt i förhållande till antal höautomater
- Likriktarens storlek begränsar de totala antalet höautomater som kan seriekopplas.

16. EG-försäkran om överensstämmelse

(Enligt EG:s Maskindirektiv 2006/42/EG, Bilaga 2 A)

Tillverkare

Höautomaten
Garn 135
463 95 Lödöse
SVERIGE

Tfn: 0736-908 283
josefine@hoautomaten.se
www.hoautomaten.se

Försäkrar härmed att

Höautomat
Modell Nr. 2020-1
Order Nr.

är tillverkad i överensstämmelse med EU:s direktiv 2006/42/EG Maskiner,
Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU samt direktiv 2014/30/EU, Elektromagnetisk
kompatibilitet.

I tillämpliga delar har följande harmoniserade standards beaktats vid konstruktion och
tillverkning:

EN 60104-1 Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Allmänna fordringar.

Undertecknad är behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen.

Lödöse

Josefine Sköld Andersson
Ägare