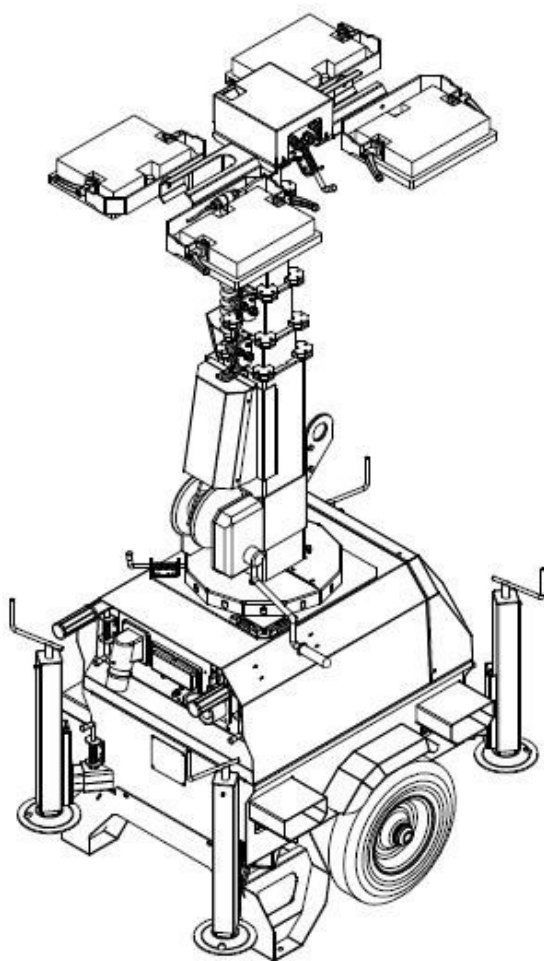




## Manual för Ljusmast



**LUX C10**

## Innehållsförteckning

- 1. Allmän information**
  - 1.1 Dokumentation som levereras med maskinen
  - 1.2 Garanti
  - 1.3 Maskin Identitet
- 2. Tekniska Data**
- 3. Säkerhets regler**
  - 3.1 Allmänna indikationer
  - 3.2 Brandskydd
  - 3.3 Brännbara vätske försiktighets åtgärder
  - 3.4 Elektrisk fara
  - 3.5 Jordning av maskinen
  - 3.6 Underhåll
  - 3.7 Säkerhets klistermärkes guiden
- 4. Avfallshantering och avveckling**

### 1. Allmän information

Kära kund,

Vi vill tacka så mycket för att ha köpt vår ljustmast. Med korrekt hantering och underhåll, kommer denna produkt att ge en pålitlig, långsiktig användning. Vår kundjänst är alltid tillgänglig, om du behöver det.

Denna Handbok är avsedd för användare av utrustningen.

Denna handbok är en sammanställning av information som finns tillgänglig och aktuell vid tidpunkten för godkännande för tryckning. Företag förbehåller sig rätten att förbättra sina produkter utan förvarning eller ådrar sig någon skyldighet.

Tänk på att denna bruksanvisning kan hänvisa till kontroller och extrautrustning som inte är presenterad på din maskin.

Det är viktigt att du vet hur din maskin och dess utrustning fungerar och hur man använder den på rätt sätt, så Läs bruksanvisningen noggrant och förstå dem innan du använder ljustmasten.

### 1.1 Dokumentation som levereras med maskinen:

- Användar manual

### 1.2 Garanti

Garantitiden börjar på leveransdatum till den första köparen. Maskinen är täckt av garanti för 2 år från ovan nämnda datum. Endast originaldelar ska användas för att utföra reparationer. Underlåtenhet att inte använda originaldelar kan upphäva tillverkarens garanti. Företaget förbehåller sig rätten att begära garanti utbytta delar tillbaka för analys.

Företaget kan inte hållas ansvarig om:

- Maskinen har använts för att utföra uppgifter som den inte har utformats för
- Maskinen har genomgått modifikationer som inte har godkänts av företaget
- Användningsförhållanden har varit onormalt
- Normalt underhåll, uppfyller krav som anges av tillverkaren inte har följts

Ingen betalning eller kostnads bidrag utgår från tillverkaren för normalt underhåll eller service eller något material som används för att utföra rutin service. Garantin avser att täcka felsökning, reparation eller utbyte av den defekta delen under garantiperioden. Detta kommer att utföras utan kostnad.

Vi erbjuder service och garanti utbildning för service- och underhålls personal, om så erfordras. Utbildningen kan genomföras vid plats som vi kommer överens om. Tveka inte oss för ytterligare information.

## 2. Tekniska specifikation

Lux C10 4x150W LED Flodljus

Inkommande/ Utgående

Utgående uttag 16A-230V

Inkommande uttag 16A-230V

Ljus

Lampa 4 x LED Flodljus

Watt 150

Belysta området (5 lux min.) (m2) 2.400

Mast

Lyftmetod Manuell

Max höjd 7.0 m

Max Vindhastighet 110 km / h

Rotation 350 °

Mått ock Vitt

Mått i transport (cm) LxWxH 120x80x210

Mått i drift (cm) LxWxH 185x140x700

Vikt 240 kg

Trailer typ Hand dragen

## 3. Säkerhets regler

### 3.1 Allmänna regler

Läs noga igenom bruksanvisningen och lär er driftsegenskaper och begränsningar av maskinen innan du använder den. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för person och skador på komponenter på grund av att man inte respektera säkerhetsreglerna.

Rapportera alla fel till en underhålls ansvarig person. Om det finns några reparationer att göra. Använda inte utrustningen tills den är åtgärda. Normal service och underhåll, om det utförs som man bör kan man förhindra oväntade och onödiga stillestånd. Denna handbok beskriver standard inspektioner, drift och underhåll med de normala försiktighets åtgärder som krävs för normala service- och driftsförhållanden. Tänk på att det inte omfattar annat än normalt betingelser och situationer.

Operatörer och underhållspersonel måste vara säkerhetsmedveten och alert för att känna igen potentiella drift eller underhålls säkerhetsrisker vid alla tidpunkter. De bör omedelbart vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att säkerställa säker drift och underhåll av maskinen.



- Var medveten om operativa risker som kan skapas genom väderomslag. Följ väderprognosen för hastiga väderomslag.
- Sänkt masten när den inte används, eller om kraftiga vindar eller åskväder väntas i området
- Använd skyddskläder och skyddsutrustning . Använd alltid godkänd säkerhetsutrustning såsom handskar, skyddsskor, säkerhet skyddshjälm, skyddsglasögon, hörselskydd och dammskydd när det är nödvändig.
- Känna till sidoavstånd och överliggande hinder för säker drift av maskinen.
- Tornet sträcker sig upp till 7m. SE ALLTID TILL att området ovanför tornet är öppet och klar från något slags hinder.
- Position för masten ska vara på ett fast underlag
- Maskinen måste vara i nivellerat läge och stödben utfällda innan man höjer masten. Stödbenen måste vara utfällda när masten är upphöjd.
- Håll området runt maskinen fri från människor när man höjer eller sänker masten.
- Använd ALDRIG en enhet som är i behov av reparation.
- Använd inte en lampa utan glaslins på plats eller om linsen är skadad.
- Kontrollera att vinschkablar är i gott skick och är centrerade på varje remskiva.
- Använd INTE enheten om isoleringen på den elektriska sladden är skadad.
- Låt inte att utbildad person att använda maskinen
- ANVÄND ALDRIG en enhet när man är trött, distraherad, eller påverkad av droger eller alkohol.
- Håll barn eller djur borta från maskinen.

### 3.2 Brand skydd



- Rengör från alla smuts, olja och andra vätskor från komponenter för att minimera brandrisken
- Ha en brandsläckare i närheten. Se till att brandsläckaren är väl underhållen och var förtrogen med dess användning.
- I händelse av brand, är följande släckmedel rekommenderade: karbonat andhydrid ( Eller koldioxid), pulver, skum, finfördelat vatten, Undvik att använda vattenstrålar.
- I händelse av brand, använd andningsmask vid brandrök.

### 3.3 Brännbara vätske försiktighetsåtgärder



- LÅT BLI att rengöra maskinen eller komponenterna med brandfarliga vätskor
- LÅT BLI att använd maskinen i områden med risk för explosion eller brand.

### 3.4 Elektrisk Faror



- Innan du gör reparationsarbeten, KOPPLA ALLTID bort maskinen från generatoren / elnätet
- Innan man svetsar på maskinen, SE ALLTID till att koppla bort maskin från generatoren / elnätet
- Använd aldrig maskinen om isolering på elektriska kabeln är skadad eller är sliten igenom
- ALLTID säkerhetsställa att belysnings masten är jordad och ordentligt fastsatt.
- ALDRIG använda ljuskällan utan det skyddande linsskyddet på plats eller med ett linsskydd som är sprucket eller skadat!

### 3.5 Maskin Jord



- För operatörernas säkerhet, måste jordning av maskinen alltid göras.
- Kabeln som ska användas till jordningen (ska aldrig vara mindre än 10 mm<sup>2</sup>).
- För anslutning av den jordkabel, vänligen använd alltid klämman på framsidan/rät vinkel av maskinen nära stabilisatorn.

### 3.6 Service



- Låt endast auktoriserad och utbildad personal att serva och underhålla maskinen. Läs operatörernas handbok och service manual innan du använder eller utför service på maskinen.
- HÖGSPÄNNING! Denna utrustning använder högspänningskretsar. Var alltid extremt försiktighet vid felsökning eller reparationer av elektriska kretsar.
- Endast behörig elektriker ska felsöka eller reparera elektriska problem som förekommer på maskinen.
- Koppla bort elförsörjningen innan du tar bort skyddshöljen på elektrisk högspännings förslutningar.
- Utför aldrig ens rutinservice (rengöring, etc.) om alla elektriska komponenter inte är avstängda
- Låt ALDRIG vatten samlas vid basen av maskinen. Om vatten är närvarande, INGEN SERVICE
- INGEN service av elektriska komponentar om dina kläder eller hud är våt.
- Om enheten förvaras utomhus, kontrollera om styrkomponenter är fuktiga. Torka av noggrant före start.
- Tvätta aldrig enheten med en högtrycksslang eller högtryckstvätt.
- Hålla sig borta från rörliga delar. Var medveten om faran om du bär löst sittande kläder.

- Kontrollera och byt alla saknade och skadade etiketter som är svåra att läsa
- Se till att sling, kedjor, krokar, ramper, domkrafter och andra typer av lyftanordningar är fastsatta ordentligt och har tillräckligt viktbärande kapacitet för att lyfta eller hålla utrustningen säkert.

### 3.7 Säkerhets klistermärken guide



- UPPMÄRKSAMHET! Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen.



- UPPMÄRKSAMHET! HÖG SPÄNNING! Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen



- Släck inte med vatten! Uppmärksamhet, inte vidröra de rörliga delarna.



- Uppmärksamhet! Risk för klämskador



- Lyftpunkt! Se till lyftanordningen har tillräcklig kapacitet för att hantera maskinens vikt.



- Jordningspunkt! Jordning av maskinen behöver alltid göras
- Kabeln som skall användas ska ( aldrig vara mindre än 10 mm<sup>2</sup>)



#### 4 Avfallshantering och avveckling

Denna maskin är tillverkad av delar som om de inte hanteras på rätt sätt, kan skada miljön och skapa ekologiska risker. Följande delar och material måste föras till auktoriserade avfallshanterings platser:

- Metall
- Kablar och plast

Dessa komponentar måste därför avyttras enligt gällande lagar och dispositioner. Kvalificerade personal ska nedmontera maskinen och avyttra delarna.

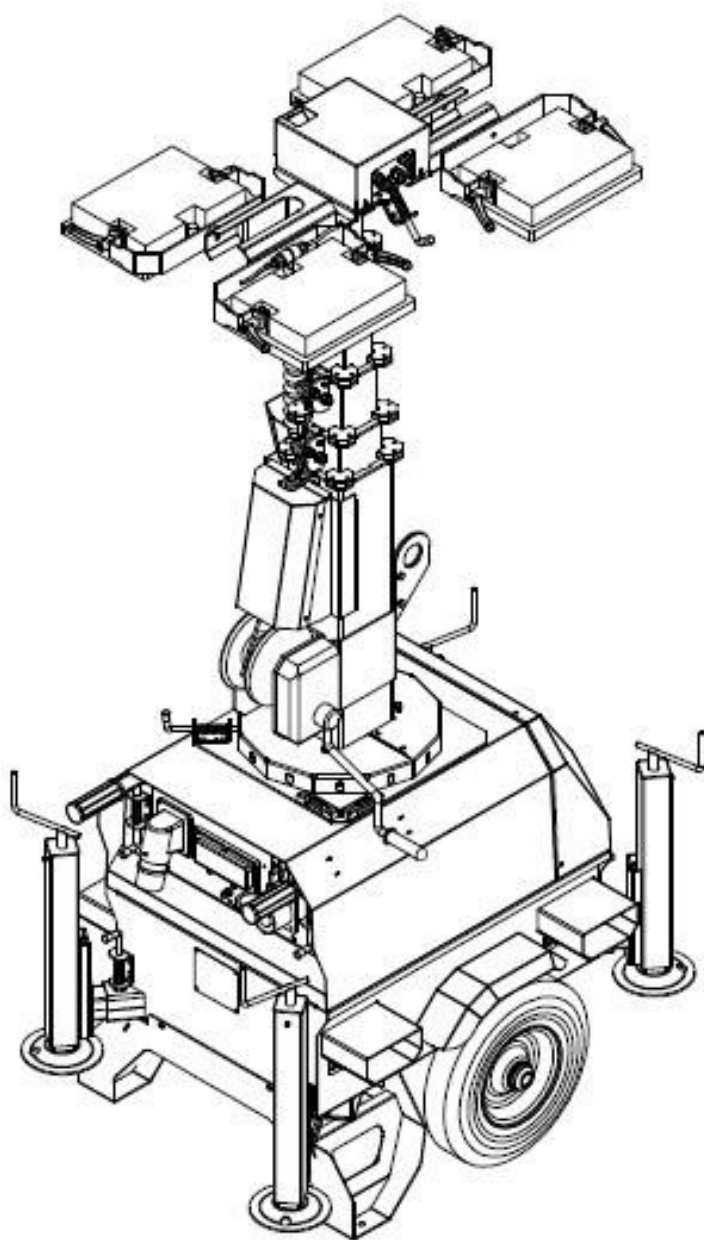
Maskinägaren är ansvarig för nedmontering och omhändertagande av maskinen och dess komponenter i slutet av sin livslängd.





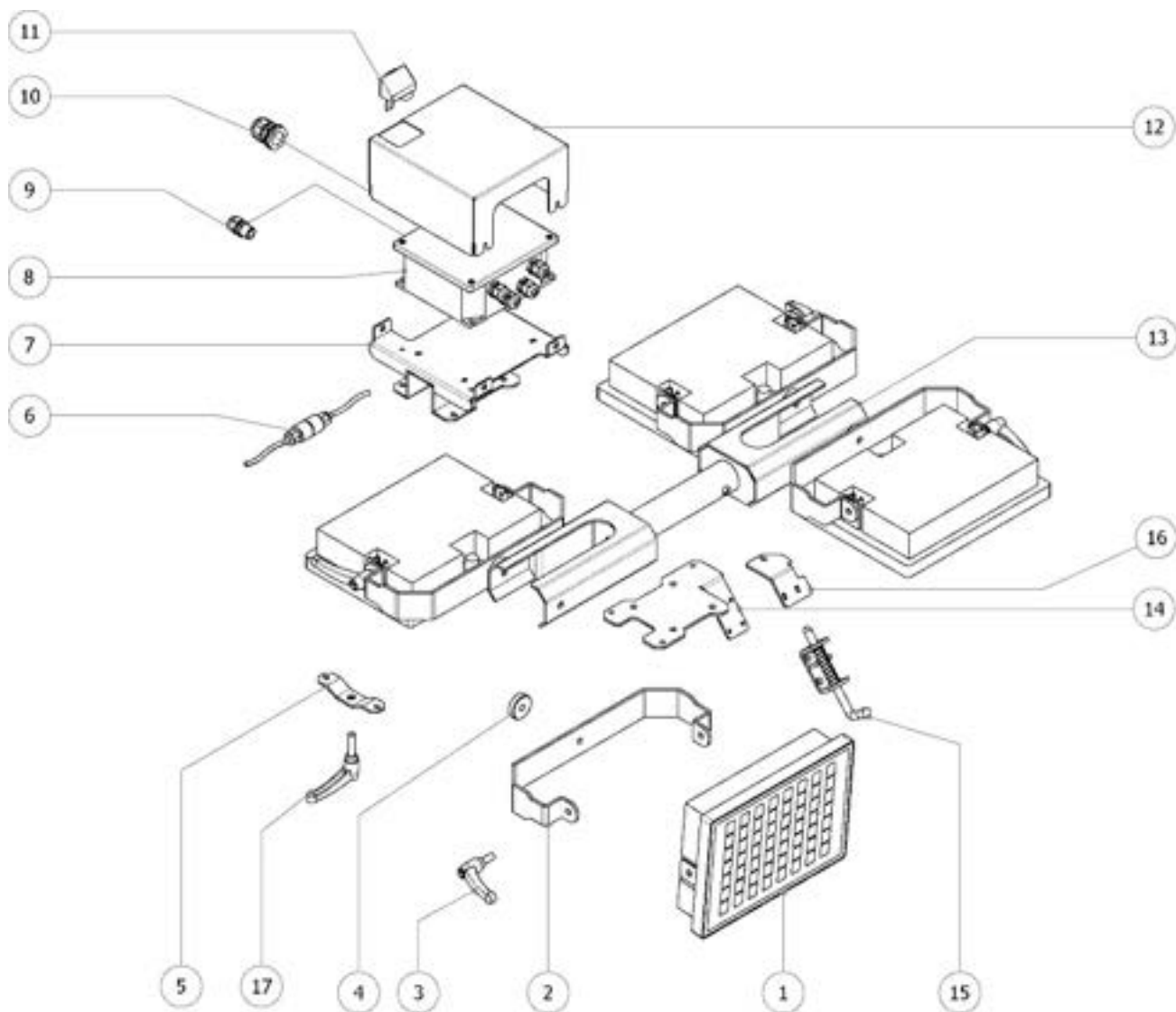
# Lux C10

RESERVDIELSLISTA OCH ELSHEMA  
Svenska



# 4x150W LED-STRÄLKASTARES MONTERING

Lux C10 – 7m mast- 4x150W LED



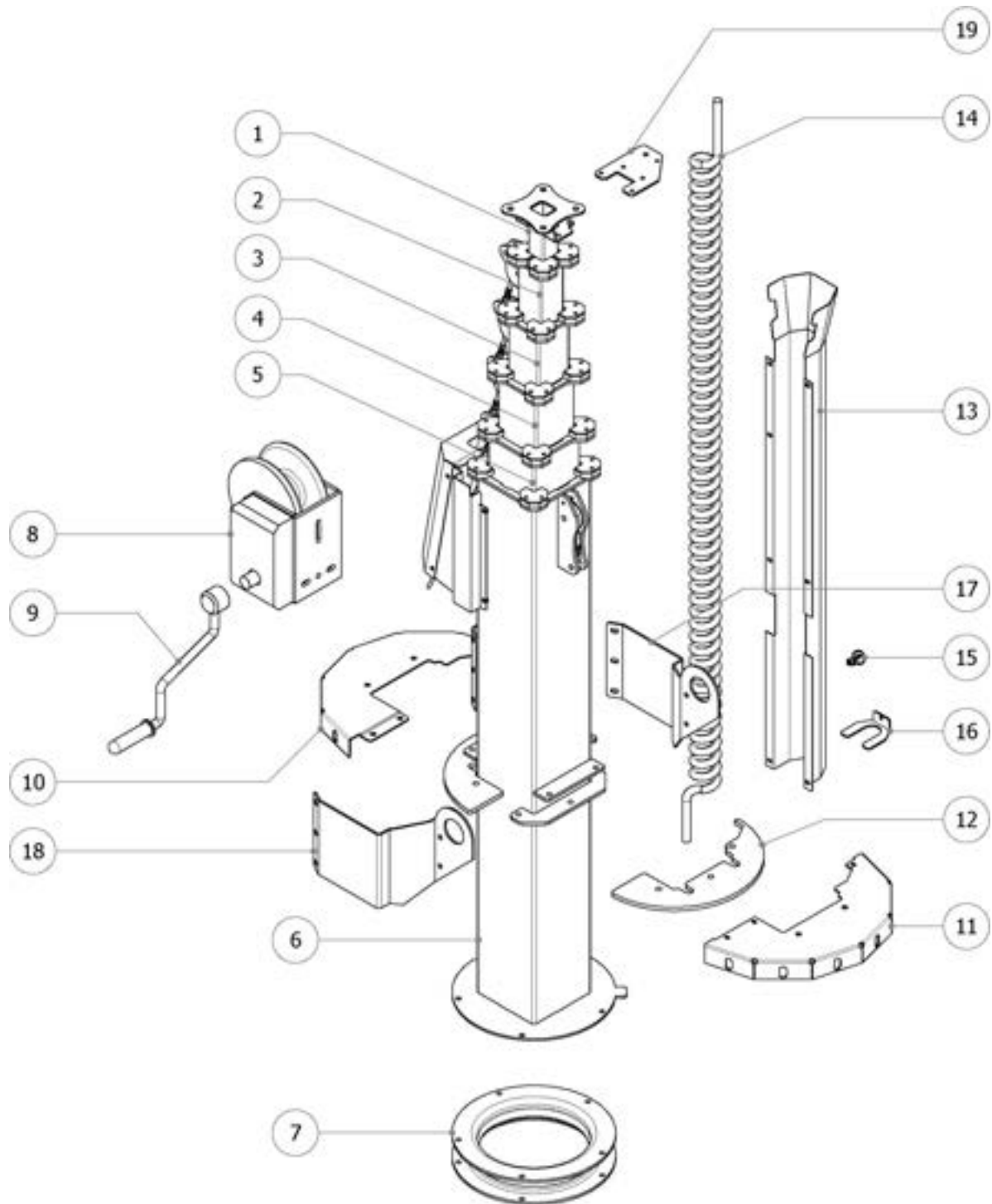
# 4x150W LED-STRÅLKASTARES MONTERING

Lux C10 – 7 m mast – 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
1	LUX C10_2814_1	LED 150W STRÅLKASTARE MED KABELN OCH KONNEKTORER
2	LUX C10_2814_2	FÄSTE FÖR LED-STRÅLKASTARE
3	LUX C10_2814_3	HANDTAG FÖR LED STRÅLKASTAREN
4	LUX C10_2814_4	LÅS BRICKA
5	LUX C10_2814_5	MULTI POSITION FÖR HANDTAGS STÖDPLATTA
6	LUX C10_2814_6	STRÖMKONTAKT FÖR LED-STRÅLKASTARE
7	LUX C10_2814_7	STÖD FÖR STRÅLKASTARE
8	LUX C10_2814_8	KOPPLINGSDOSAN
9	LUX C10_2814_9	GUMMI TÄTNING
10	LUX C10_2814_10	LÅSNING AV GUMMI KABEL
11	LUX C10_2814_11	LJUSSENSOR
12	LUX C10_2814_12	SKYDD FÖR KOPPLINGSDOSAN
13	LUX C10_2814_13	HUVUDRAMEN FÖR LED-STRÅLKASTARE
14	LUX C10_2814_14	ROTATIONS PLATTA
15	LUX C10_2814_15	LÅSPINNE MED FJÄDER
16	LUX C10_2814_16	PLATTA
17	LUX C10_2814_17	M10x40 MULTIPOSITION HANDTAG

# TELESKOPMAST RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED



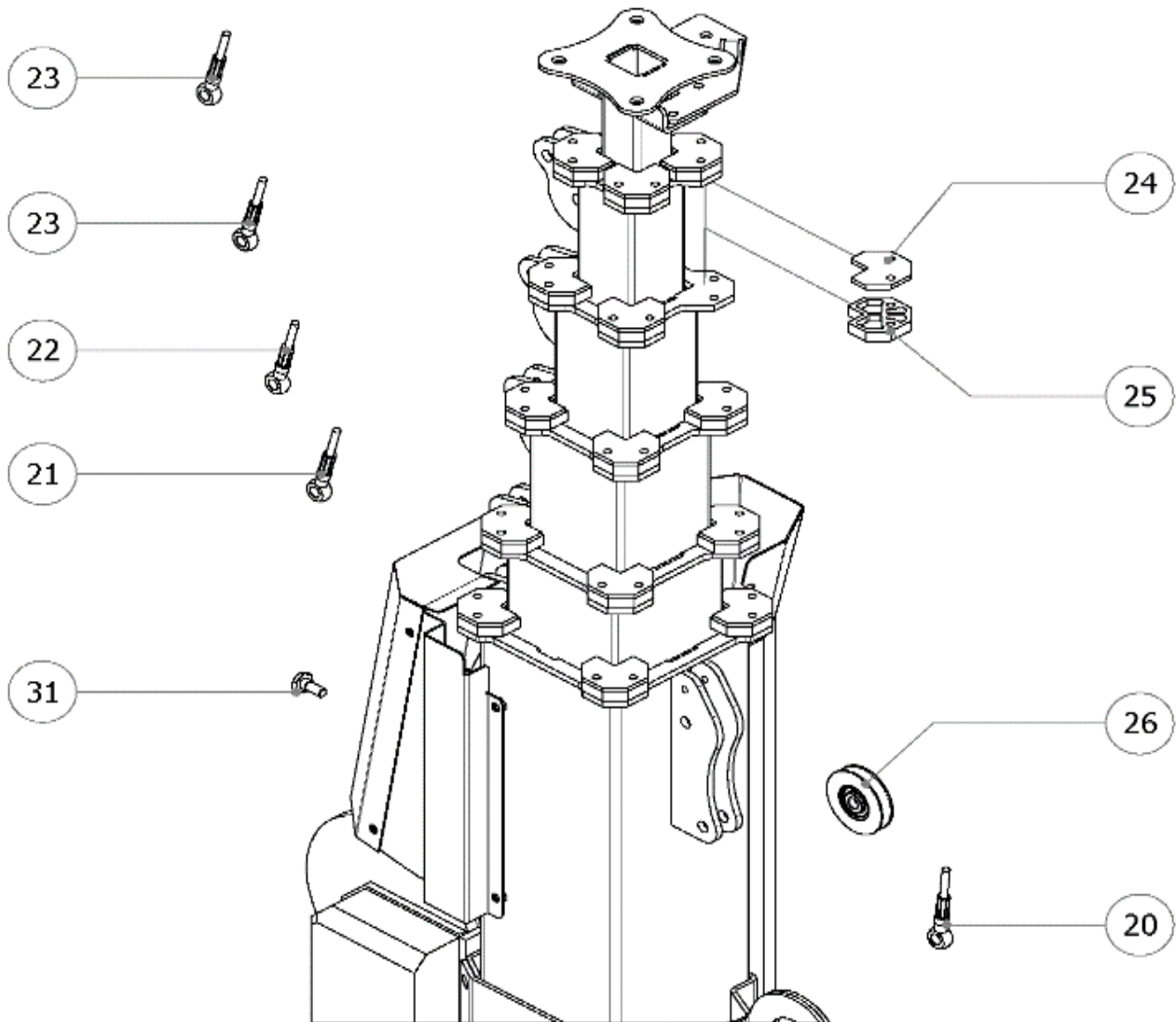
# TELESKOPMAST RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
1	LUX C10_2815_1	6 SEKTIONEN AV MASTEN
2	LUX C10_2815_2	5 SEKTIONEN AV MASTEN
3	LUX C10_2815_3	4 SEKTIONEN AV MASTEN
4	LUX C10_2815_4	3 SEKTIONEN AV MASTEN
5	LUX C10_2815_5	2 SEKTIONEN AV MASTEN
6	LUX C10_2815_6	1 SEKTIONEN AV MASTEN
7	LUX C10_2815_7	MAST ROTATIONS PLÅT
8	LUX C10_2815_8	VINSCH KROPPEN
9	LUX C10_2815_9	VINCH HANDTAG
10	LUX C10_2815_10	MAST ROTATION FÄSTE, VÄNSTER
11	LUX C10_2815_11	MAST ROTATION FÄSTE, HÖGER
12	LUX C10_2815_12	ROTARANDE FLÄNS
13	LUX C10_2815_13	SPIRALKABEL SKYDD
14	LUX C10_2815_14	SPIRALKABEL
15	LUX C10_2815_15	SLANGKLÄMMA
16	LUX C10_2815_16	SPIRALKABEL BOTTENPLATTA
17	LUX C10_2815_17	LYFTÖGLA, VÄNSTER DEL
18	LUX C10_2815_18	LYFTLÖGA, HÖGER DEL
19	LUX C10_2815_19	CENTRE ROD STÖDPLATTA

TELESKOPMAST – UPPGIFTER OM REMSKIVOR OCH REP RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED



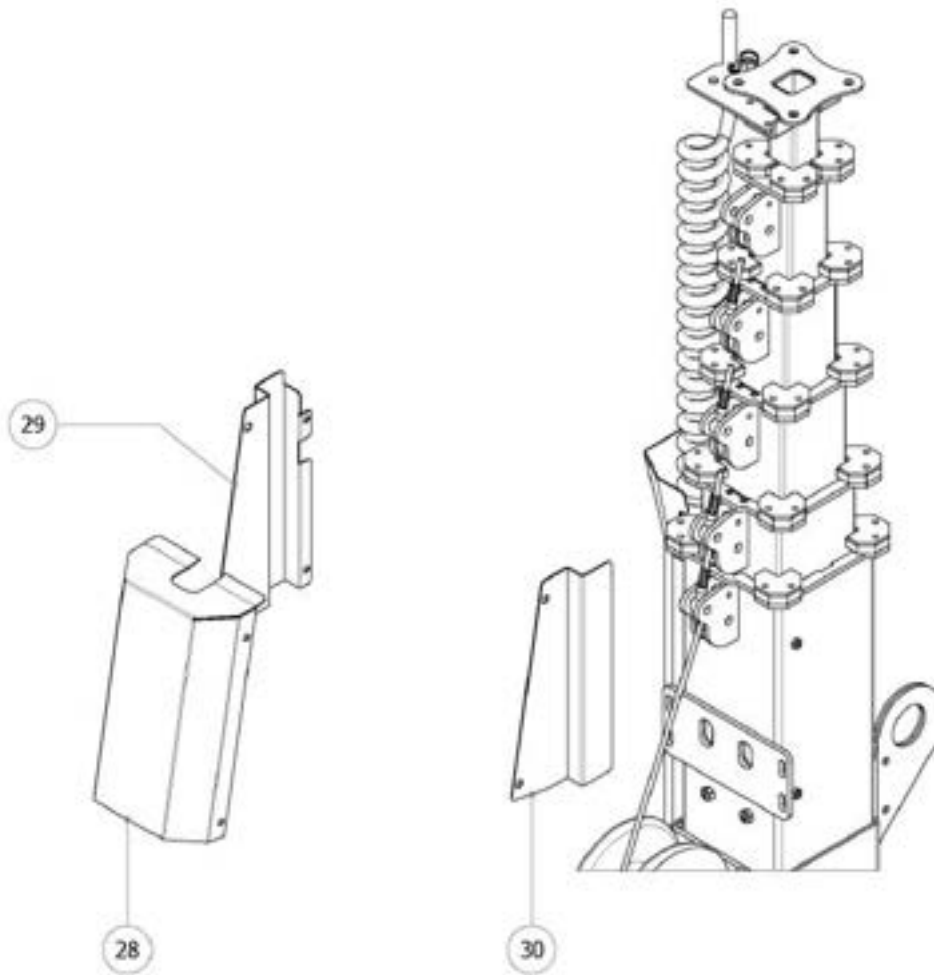
TELESKOPMAST – UPPGIFTER OM REMSKIVOR OCH REP RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
20	LUX C10_2815_20	VAJER – L 4300 mm
21	LUX C10_2815_21	VAJER – L 1170 mm
22	LUX C10_2815_22	VAJER – L 1210 mm
23	LUX C10_2815_23	VAJER – L 1200 mm
24	LUX C10_2815_24	LÖPARE FÖRSTÄRKNING
25	LUX C10_2815_25	VINKEL- LÖPARE
26A	LUX C10_2815_26A	REMSKIVA D.60
26B	LUX C10_2815_26B	REMSKIVA D.62
26C	LUX C10_2815_26C	REMSKIVA D.63
31	LUX C10_2815_31	SKRUVA FÖR KABELN

TELESKOPMAST – DETALJER MAST SÄKERHETS STOP SYSTEM (TILLVAL)

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED





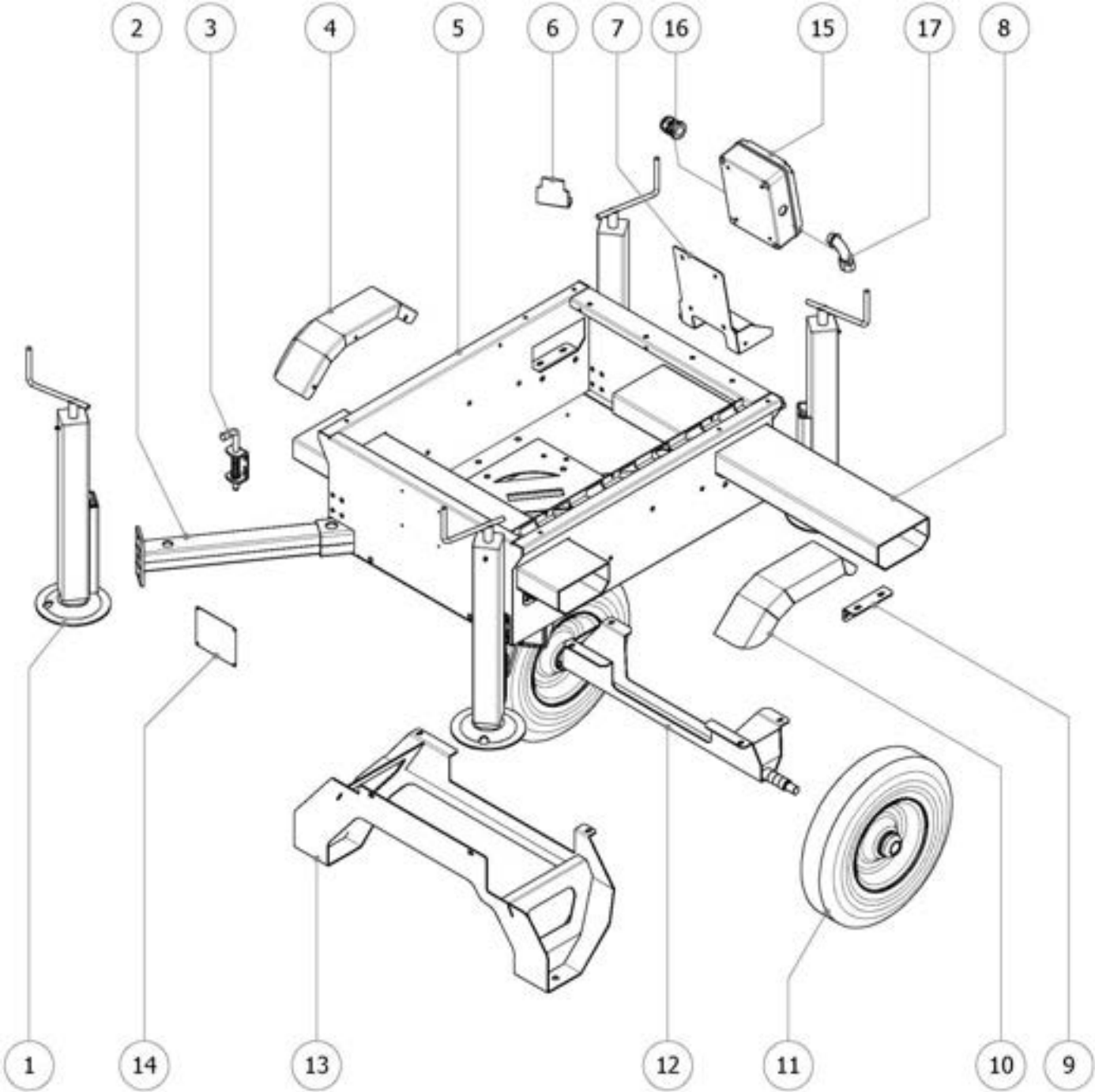
TELESKOPMAST – DETALJER MAST SÄKERHETS STOP SYSTEM (TILLVAL)

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
28	LUX C10_2815_28	SKYDDSS PLÅT FRAMSIDA
29	LUX C10_2815_29	SKYDDSS PLÅT VÄNSTER SIDA
30	LUX C10_2815_30	SKYDDSS PLÅT HÖGER SIDA

# HANDDRAGEN VAGN HUVUDRAM RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED



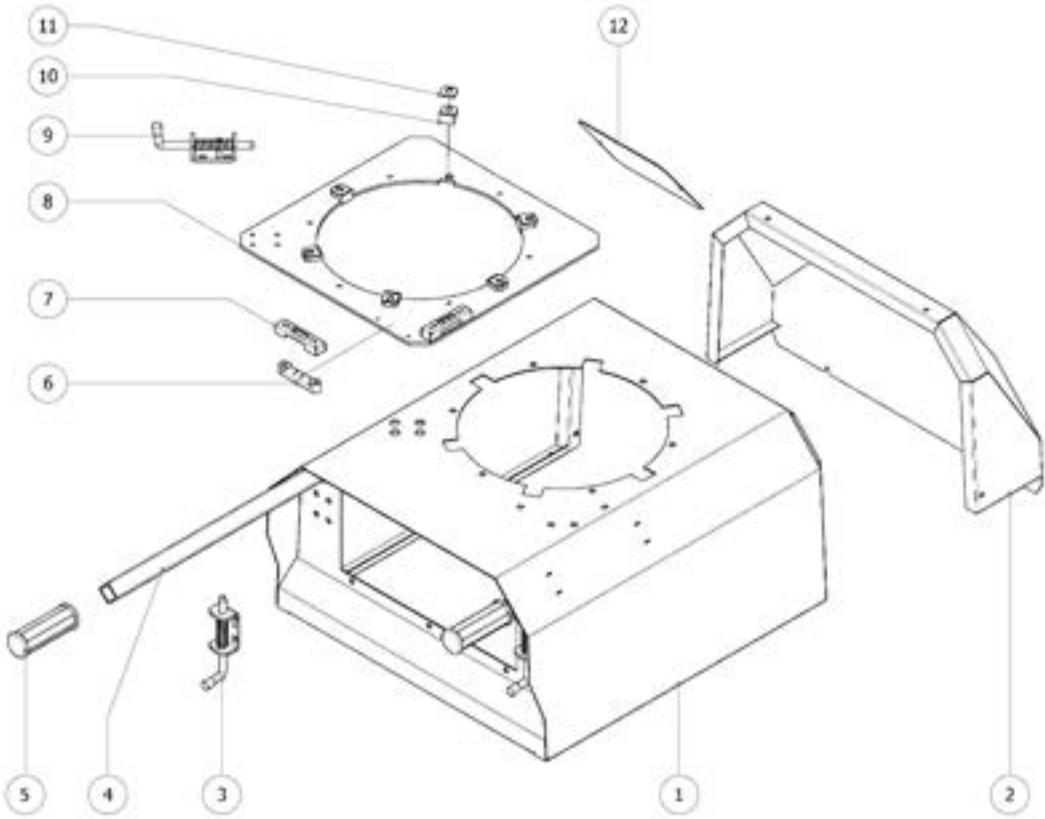
# HANDDRAGEN VAGN HUVUDRAM RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
1	LUX C10_2816_1	STÖDFOT MED VEV
2	LUX C10_2816_2	UTSKJUTS FÄSTE TILL STÖDFOT
3	LUX C10_2816_3	LÅS MED FJÄDER
4	LUX C10_2816_4	VÄNSTER STÄNKSKÄRM
5	LUX C10_2816_5	HELA RAMEN
6	LUX C10_2816_6	ANTI-ROTATIONS HÅLLARE
7	LUX C10_2816_7	KOPPLINGSBOX STÖD
8	LUX C10_2816_8	PALLGAFFELFÄSTE
9	LUX C10_2816_9	PALLGAFFELFÄSTE VINKEL STÖD
10	LUX C10_2816_10	HÖGER STÄNKSKÄRM
11	LUX C10_2816_11	HJUL 400X95
12	LUX C10_2816_12	KOMPLET AXEL ENHET
13	LUX C10_2816_13	STÖDRAM
14	LUX C10_2816_14	TYP SKYLT
15	LUX C10_2816_15	KOPPLINGS DOSA
16	LUX C10_2816_16	KABELFÖRSKRUVNING
17	LUX C10_2816_17	90° VINKEL
18	LUX C10_2816_18	MUTTER

# KAROSS RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED



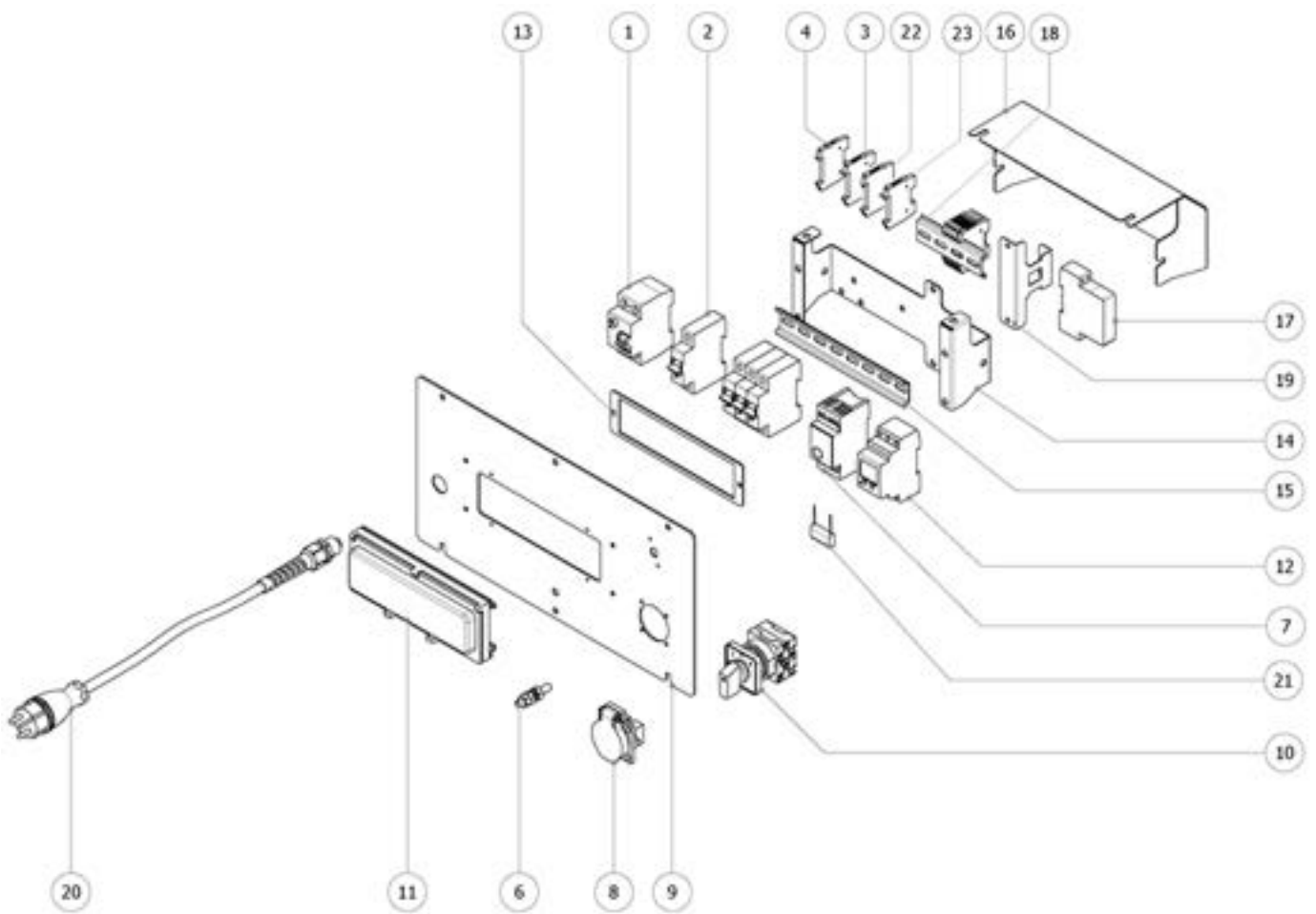
## KAROSS RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
1	LUX C10_2817_1	TOP KÅPA
2	LUX C10_2817_2	SKYDDSPLÅT
3	LUX C10_2817_3	LÅS MED FJÄDER
4	LUX C10_2817_4	HANDTAGSBALK
5	LUX C10_2817_5	GUMMIHANDTAG
6	LUX C10_2817_6	VATTENPASS
7	LUX C10_2817_7	VATTENPASS SKYDD
8	LUX C10_2817_8	TOP ROTATIONS CENTERING PLATTA
9	LUX C10_2817_9	LÅS MED FJÄDER
10	LUX C10_2817_10	ROTATIONAL OCH DRAG RUNNER
11	LUX C10_2817_11	ROTATIONAL OCH DRAG RUNNER PLÅT
12	LUX C10_2817_12	PLATTA FÖR LOGO

# KONTROLLPANELENS RESERVDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

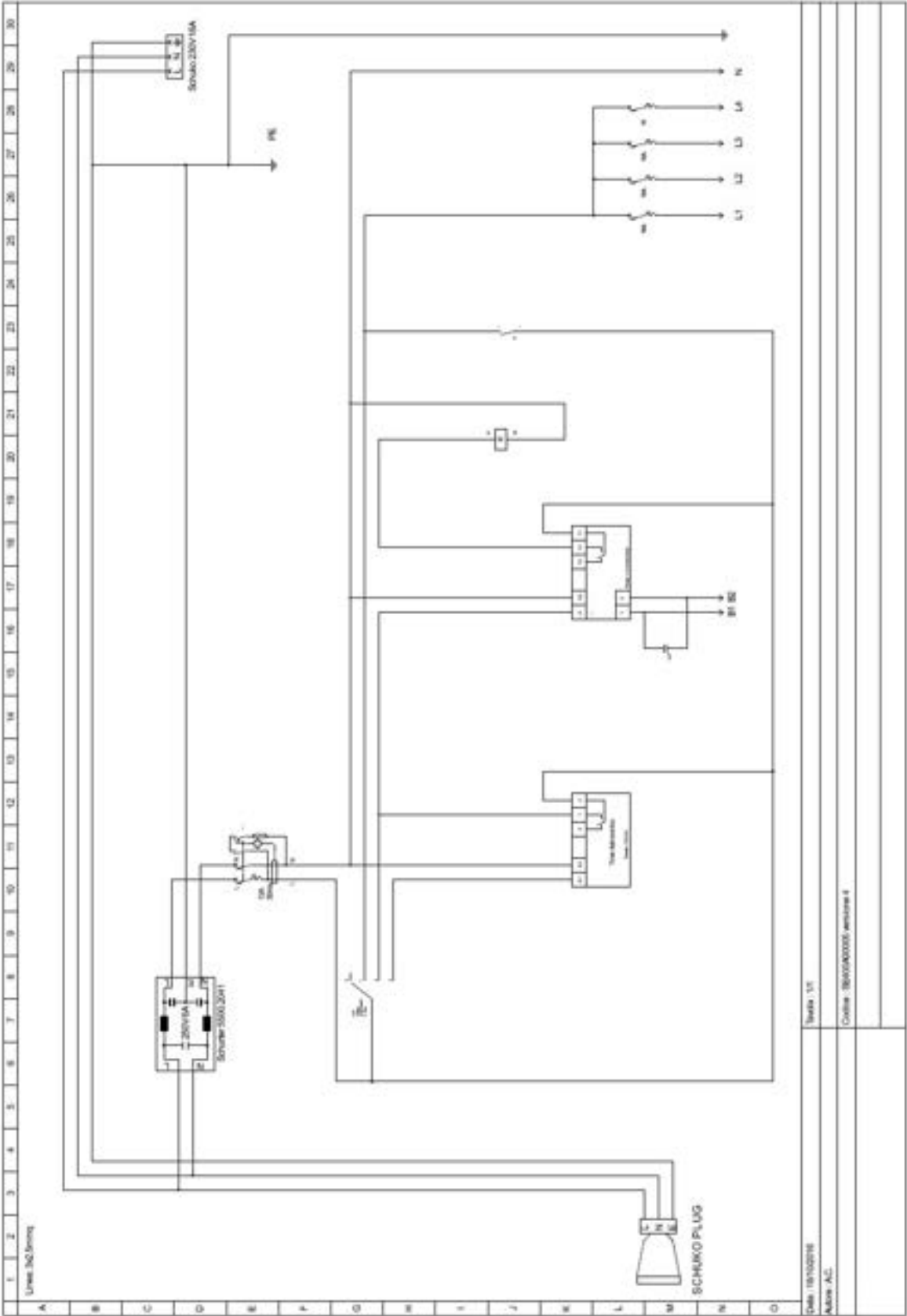


# KONTROLLPANELENS RESERVDDELSLISTA

Lux C10 - 7 m mast - 4x150W LED

PRODUKT	PRODUKT KOD	PRODUKT NAMN
1	LUX C10_2818_1	13A 30mA RESIDUAL- OCH MINIATYRKRETSBRYTARE (KOMBINERAD)
2	LUX C10_2818_2	1P 16A STRÖMBRYTARE
3	LUX C10_2818_3	TERMINAL BOARD ELEMENT / KONTAKTER
4	LUX C10_2818_4	TERMINALKORT
6	LUX C10_2818_6	JORDNINGSFÄSTE
7	LUX C10_2818_7	LJUSSENSOR
8	LUX C10_2818_8	16A SCHUKO UTTAG (BALS)
9	LUX C10_2818_9	TÄCKPLATTA
10	LUX C10_2818_10	STRÖMOMKASTARE
11	LUX C10_2818_11	STRÖMBRYTAR- SKYDD
12	LUX C10_2828_12	ASTRONOMISK KOPPLINGSUR MED VECKOPROGRAMM
13	LUX C10_2828_13	FIXERING PLÅT
14	LUX C10_2828_14	STRÖMBRYTARFÄSTE
15	LUX C10_2828_15	L200 DIN BAR
16	LUX C10_2828_16	INRE KONTROLLPANELENS PLÅTEN
17	LUX C10_2828_17	OMKASTARE / KONTAKTER
18	LUX C10_2828_18	L100 DIN BAR
19	LUX C10_2828_19	FÄSTE FÖR OMKASTARE / KONTAKTER
20	LUX C10_2828_20	KABELN MED STICKKONTAKT
21	LUX C10_2828_21	KONDENSATOR
22	LUX C10_2828_22	TERMINAL BOARD ELEMENT / KONTAKTER
23	LUX C10_2828_23	TERMINALKORT

# ELSYSTEM UTFORMNING



Skala: 1:1

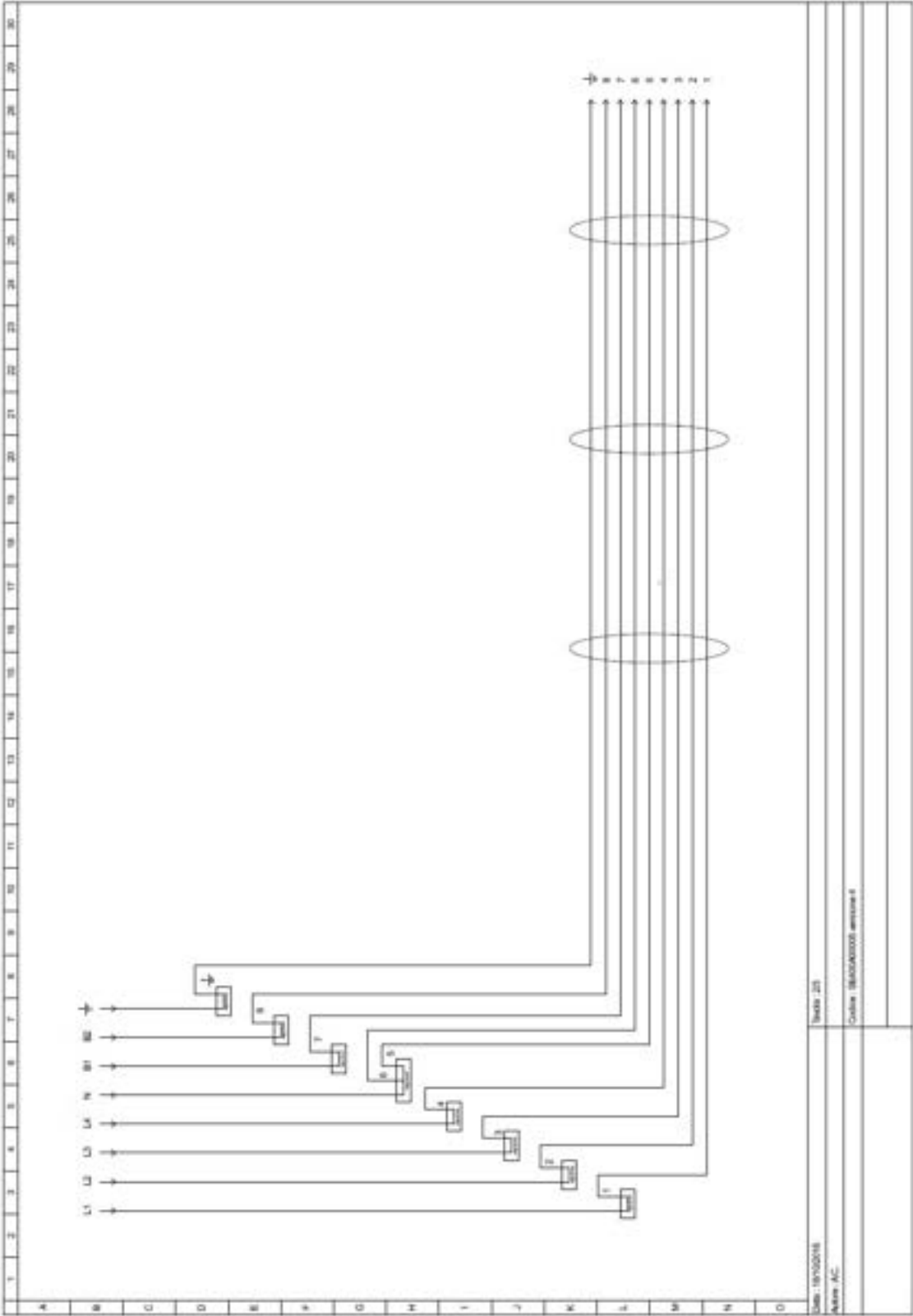
Dato: 18/10/2018

Alum: A.C.

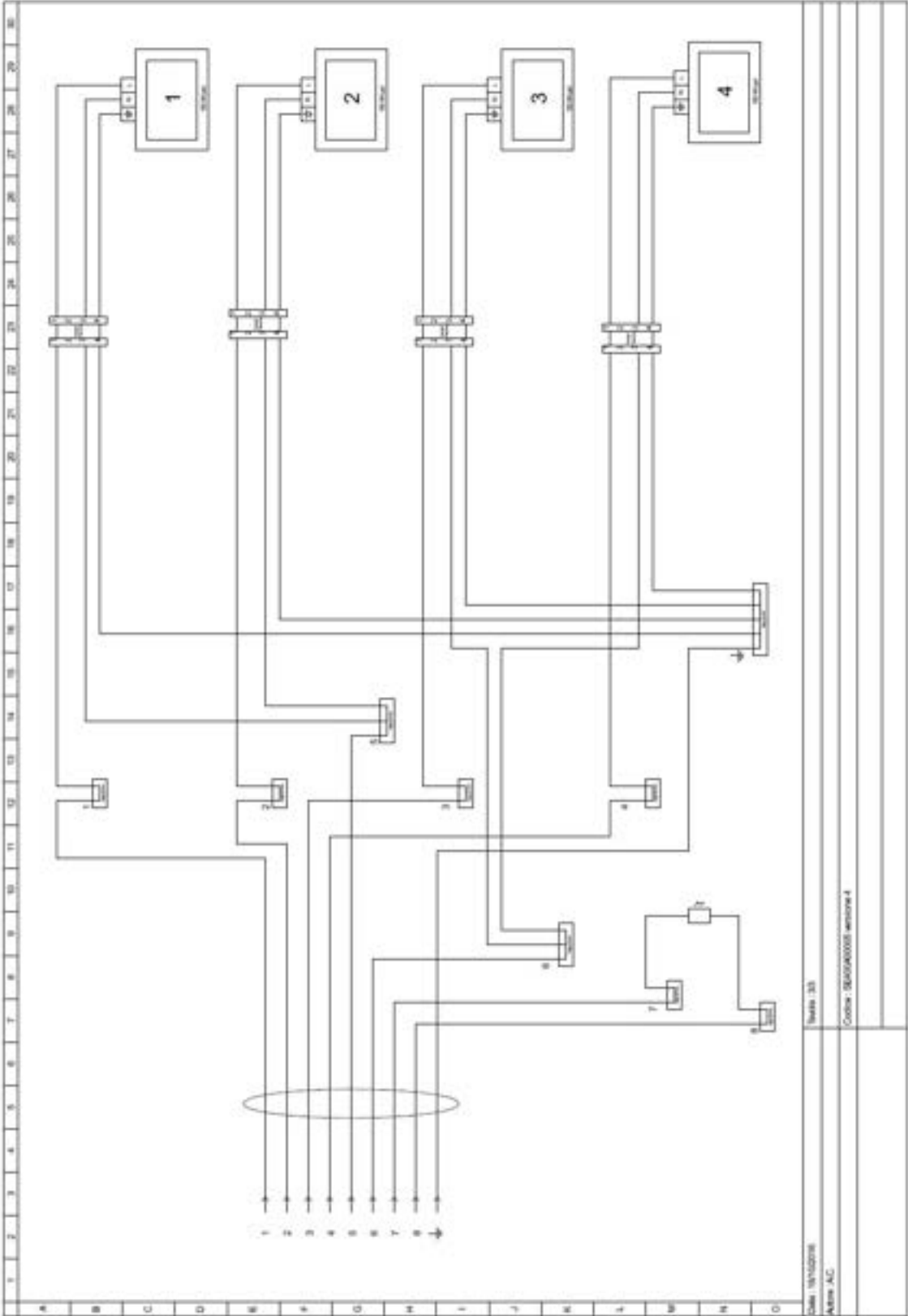
Code: 18010A0005\_welcome 4



# ELSYSTEM UTFORMNING



# ELSYSTEM UTFORMNING



# theben

SELEKTA  
SELEKTA 170 top2

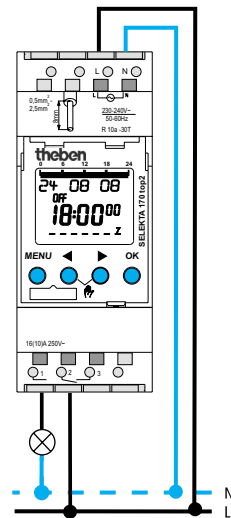
170 0 100

Monterings- och  
bruksanvisning  
Digitalt astronomiskt kopplingsur



309 082 01

S



SELEKTA 170 top2



Korrekt anslutning krävs för felfri funktion av nollgenomgångs-kopplingen (se anslutningsbild)!

# Innehållsförteckning

Grundläggande säkerhetsanvisningar	3
Display och knappar/manövrering	4
Översikt menystyrning	5
Anslutning/montering	6
Första idrifttagning	7
<b>Menyalternativ ASTRO</b>	
astrotider, totalsimulering, offset, astroläge, position	8
ändra position	9
<b>Menyalternativ PROGRAM</b>	
programmera omkopplare	10
<b>Menyalternativ MANUELL</b>	
hand- och permanentkoppling	11
<b>Menyalternativ ALTERNATIV</b>	
PIN-kod	12
drifttidsräknare	12
Lagringskort OBELISK top2	13
Tekniska data	14
Serviceadress/Hotline	14

## Grundläggande säkerhetsanvisningar

S



**VARNING**

**Livsfara på grund av elektriska stötar eller brand!**

➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Enheten är avsedd för montering på DIN-skenor med hattprofil (enl. EN 50022)
- Driftreserven (10 år) minskas vid isatt lagringskort (i batteridrift)
- Lagringskort OBELISK top2: Undvik mekanisk belastning och nedsmutsning vid annan typ av förvaring/transport

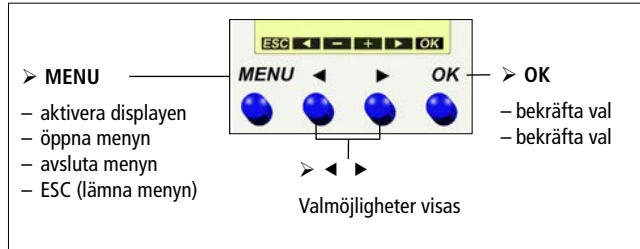
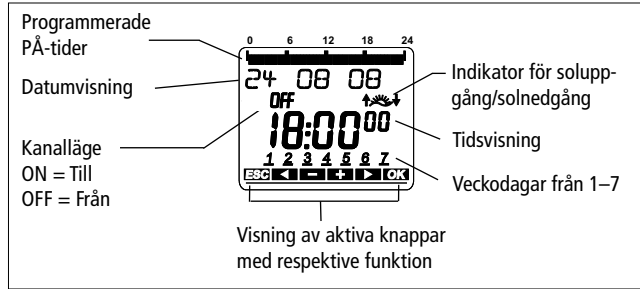
### **Avsedd användning**

- Det astronomiska kopplingsuret används för ljusanläggningar (gator), utomhustrappor, skyltfönster, ingångar m.m.
- Endast för användning i slutna, torra utrymmen

### **Avfallshantering**

Avfallshandla enheten på ett miljöriktigt sätt

## Display och knappar



## Manövrering

**1. Läs textraden**  
blinkande text/symbol  
indikerar en fråga

**2. Fatta beslut**

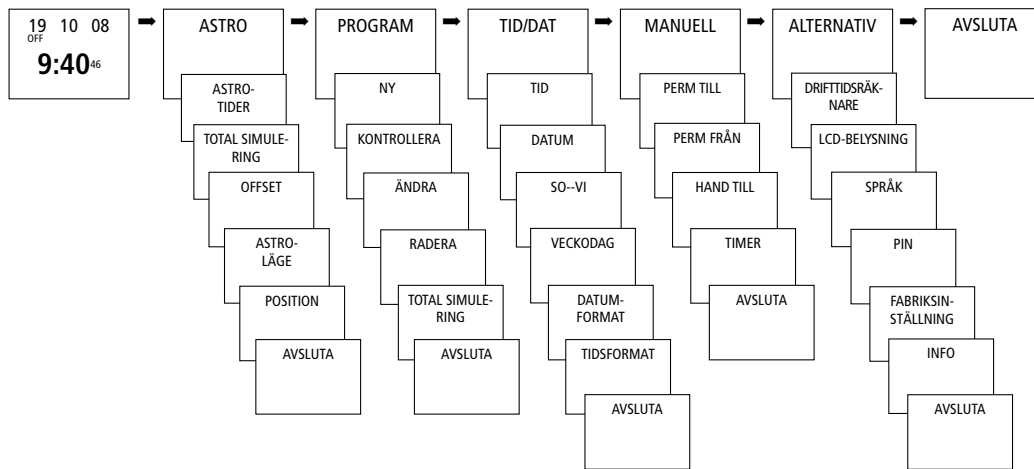
**JA**  
Bekräfta

**OK**  
trycks in

**NEJ**  
ändra/byta

← →  
trycks in

# Översikt menystyrning



## Anslutning/montering

 **VARNING**

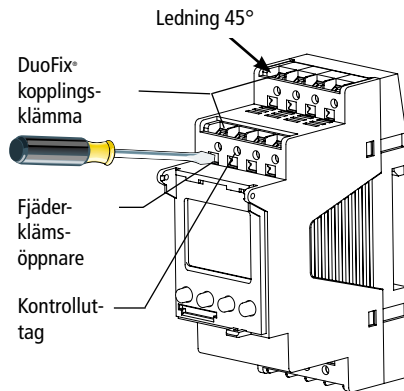


### Livsfara på grund av elektriska stötar!

- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
- Slå ifrån spänningen!
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning.
- Säkra mot återinkoppling!
- Kontrollera att enheten är spänningsfri!
- Jorda och kortslut!

### Anslutning av ledning

- Avisolera ledningen till 8 mm (max. 9).
- Sätt in ledningen i 45° vinkel i den öppnade DuoFix®-klämman (2 ledningar per klämposition är möjligt).
- Om du ska öppna DuoFix® kopplingsklämman trycker du skruvmejseln nedåt.

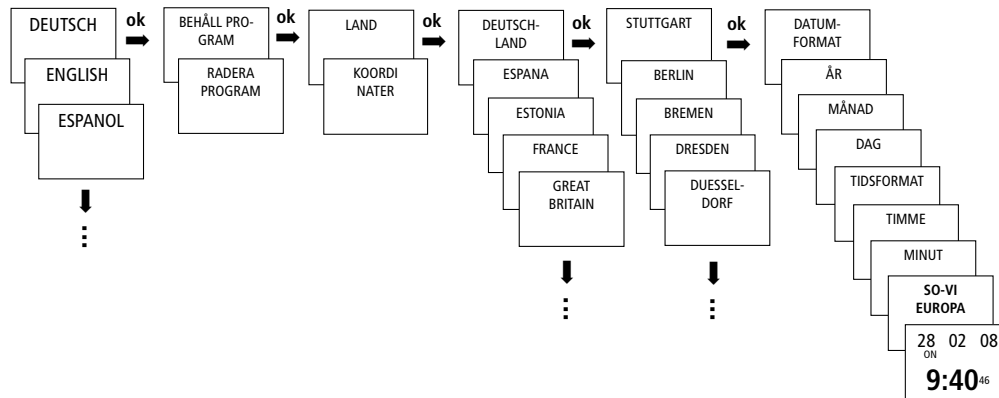




# Första idrifttagning

Inställning av språk, land, stad, datum, tid samt sommar-/vintertidsregel (SO-VI)

➤ Tryck på önskad knapp och följ displaytexterna (se bild).



## Menyn ASTRO

På menyn **ASTRO** kan astrotider, totalsimulering, offset, astroläge samt position (ortsangivelse) registreras eller ändras.

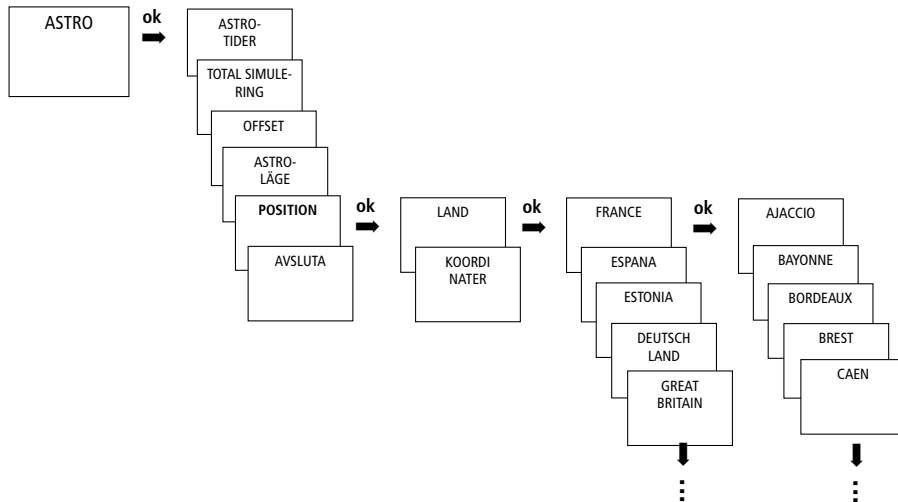
- **Astrotider**  
Visning av astrotiderna (inklusive offset) för den aktuella dagen
- **Totalsimulering**  
Visning av kopplingsförhållandet med ett fritt valbart startdatum (semesterprogrammet visas inte)
- **Offset**  
Med offsetinställningen (korrigeringsvärde) kan de beräknade astrotiderna flyttas +/- 2 timmar. På så sätt kan astro-till- och frånkopplingstiderna anpassas till lokala förhållanden (t.ex. berg, höga byggnader etc.) eller efter personliga önskemål.

- **Astroläge**
  - kvällar-**Till**, morgnar-**Från**  
vid solnedgång sker **till**koppling,  
vid soluppgång sker **från**koppling  
(exempel: gatubelysning)
  - kvällar-**Till**, morgnar-**Från**  
vid solnedgång sker **från**koppling,  
vid soluppgång sker **till**koppling  
(exempel: terrarium)
  - astro inaktiv  
Astrotiderna är inte i funktion  
(endast kopplingsurfunktion)
- **Position**  
Inställning av geografisk plats genom val av en stad eller via koordinater (längd-/breddgrad, tidszon).  
Med lagringskortet OBELISK top2 kan upp till 10 ytterligare städer (= favoriter) läggas till.

# Ändra position

ange t.ex. ett annat land, en annan stad

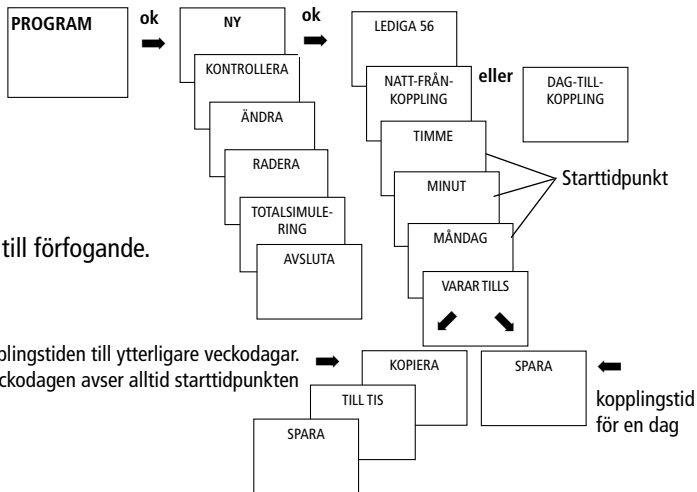
➤ Tryck på **MENY** (se bild).



## Programmera kopplingstid

En kopplingstid består alltid av starttidpunkt och sluttidpunkt (VARAR TILLS).

(t.ex. nattfrånkoppling på måndag  
23:00 – 05:00)

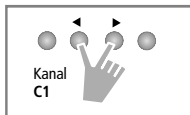


➤ Tryck på **MENY** (se bild).

Du har 56 lediga minnesplatser till förfogande.

## Hand- och permanentkoppling

Hand- och permanentkopplingen kan ställas in i menyn **MANUELL** eller (i automatikindikeringen) genom en knappkombination (se bild).



### Aktivering av handkoppling

- Tryck kort på båda knapparna samtidigt.

### Aktivering av permanentkoppling

- Tryck på båda knapparna samtidigt i 2 sekunder.

### Upphäva hand-/permanentkoppling

- Tryck på båda knapparna samtidigt.

S

### Handkoppling

Ändring av kanalläget till nästa automatiska resp. programmerade koppling.

### Permanent koppling

Så länge en permanent koppling (Till eller Från) är aktiverad är inte de programmerade kopplingstiderna i funktion.

## PIN-kod

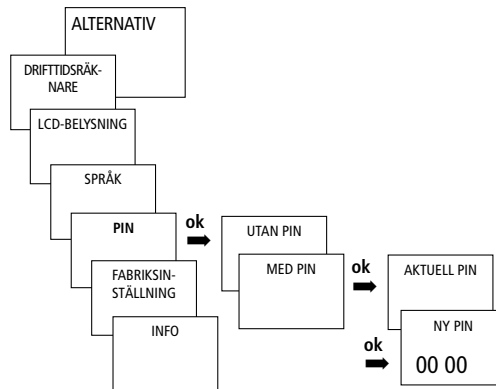
**PIN-koden** ställs in via menyn **ALTERNATIV**. Ring till Thebens kundtjänst om du har glömt din PIN-kod.

## Drifttidsräknare

Kanalens drifttimmar (relä) visas och raderas i menyn **ALTERNATIV**. Om drifttimmarna överskrider det värde som är inställt i menyn Service visas **SERVICE** på displayen.

**Exempel:** Byte av en lampa efter 5 000 h.

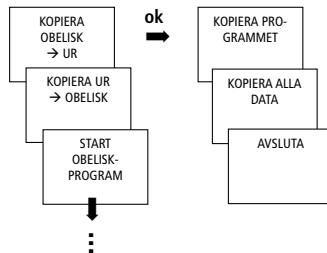
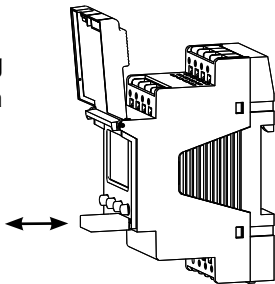
- Radera drifttimmarna eller höj värdet som är inställt i Service (t.ex. till 10 000 h)



## Lagringskort OBELISK top2

### Användning av lagringskort

- Sätt in lagringskortet i kopplingsuret.
- Kontroll av sparade omkopplingstider, in-/utläsning av kopplingsklocka eller start av Obeliskprogrammet.
- Dra ut lagringskortet OBELISK top2 (nr 907 0 404) (tillval) efter programmering etc. och förvara det i locket.



S

### Kopiering OBELISK → UR

- Kopiera programmet: Kopierar endast kopplingsprogrammet
- Kopiera alla data: Kopierar kopplingsprogrammet och alla inställningar (t.ex. position, offset, tidsformat etc.)

### Kopiering UR → OBELISK

- Alla kopplingsprogram och inställningar kopieras till lagringskortet

## Tekniska data

Nominell spänning:	230–240 V~, +10 %/-15 %
Frekvens:	50–60 Hz
Öppningsbredd:	< 3 mm
Egenförbrukning:	typ. 4 VA
Kontaktmaterial:	AgSnO <sub>2</sub>
Kontakt:	växlare
Kopplingsutgång:	fasoberoende (nollgenomgångs-koppling)
Avsedd för omkoppling till SELV (säkerhetsklenspänning)	
Kopplingseffekt:	16 A/250 V~ cos φ = 1
Kopplingseffekt:	10 A/250 V~ cos φ = 0,6
Bryteffekt min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Glödlampslast:	2 600 W
Halogenlampslast:	2 600 W
Lysrörslampor (VVG – förkopplingsenheter med låga förluster):	
okompenserat:	1 000 VA
radkompenserat:	1 000 VA
parallellkompenserat:	730 VA (80 µF)
Duokoppling:	1 000 VA
Lysrörslampor (EVG – elektroniska förkopplingsenheter):	400 VA

Kvicksilver- och natriumångelampor:  
parallellkompenserat: 730 VA (80 µF)  
Kompakta lysrörslampor (EVG): 22x7 W, 18x11 W,  
16x15 W, 16x20 W, 14x23 W

Tillåten omgivningstemperatur:  
–30 °C ... +55 °C

Skyddsklass: II enligt EN 60730-1 vid korrekt  
montering

Kapslingsklass: IP 20 enligt EN 60529

## Serviceadress/Hotline

### Serviceadress

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
TYSKLAND  
Tel.: +49 (0) 74 74/6 92-0  
Fax: +49 (0) 74 74/6 92-150

### Hotline

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**