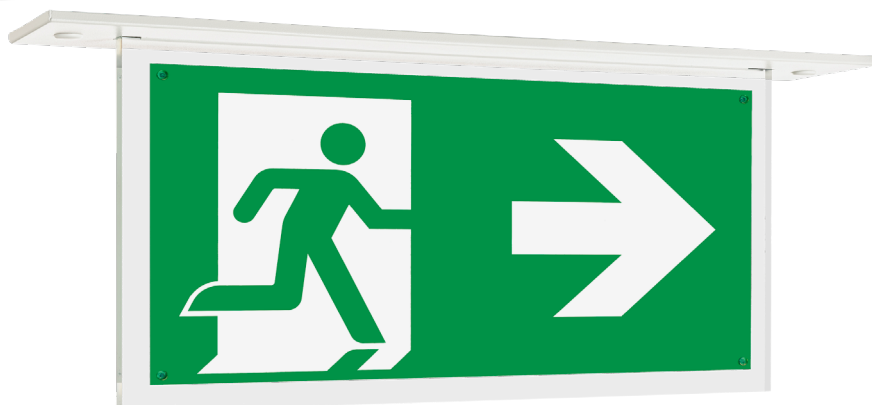




MANUAL

RIVA

Manual för installation, drift och underhåll



Innehåll

Säkerhetsföreskrifter	2
Dimensioner	3
Monteringsinstruktioner	4
Monteringsinstruktioner infälld.	6
Inkoppling dynamiskutrymning	8
Central reservkraft	12
Powerline Control	13
Mer info & kontakt	14



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER RIVA

VIKTIGT!

Den här manualen är utformad för behöriga elektriker. Följ även säkerhetsanvisningarna nedan när du arbetar med produkten.

1. Produkten ska vara fränkopplad från nätspänning.
2. Armaturer för övervakade nödbelysningsystem ska installeras och driftsättas enligt förfarandet för respektive typ av system.

Skada på produkten som orsakas av att man ej följer instruktionerna i denna manual täcks ej den annars gällande garantin. Effekta accepterar inga krav på ersättning för skada som orsakas av sådan felhantering.

Vid förvaring och installation

- Rumstemperatur
 - Utförande Central reservkraft & Powerline Control: -10° till +40°C
- Max luftfuktighet: 65% ± 5%
- Undvik korrosiva gasmiljöer
- Varje armatur är överkopplingsbar med en kabelarea på max 2,5mm². Aktiverad fas L' måste ha samma fasvinkel som permanent fas L.
- 24V-kabel överkopplingsbar, 2 x 1,5mm²

Reservation

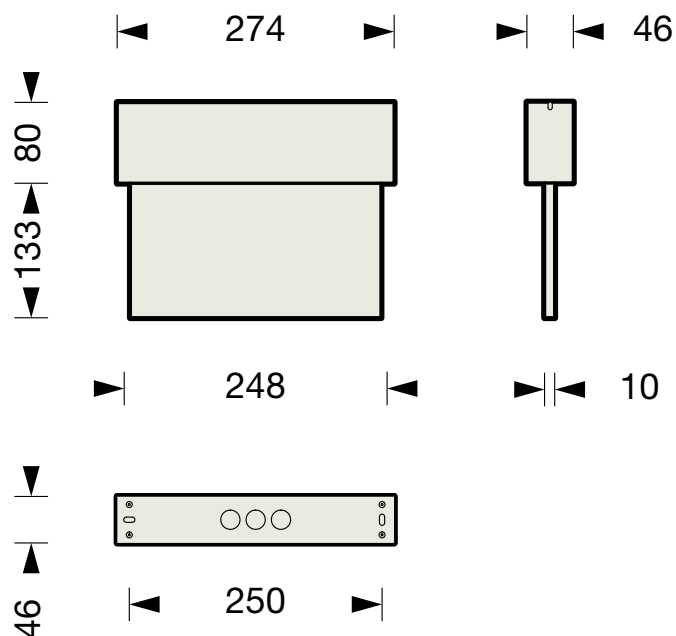
Effekta reserverar sig för eventuella tryckfel. Tekniska data kan ändras utan föregående avisering.



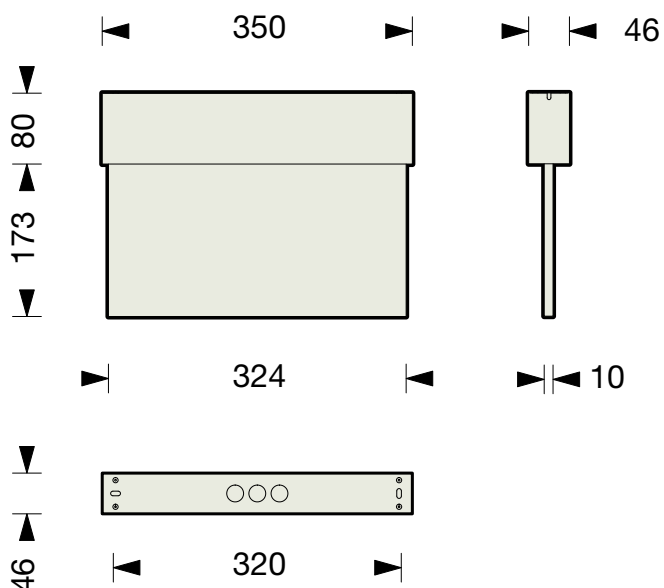
DIMENSIONER

RIVA

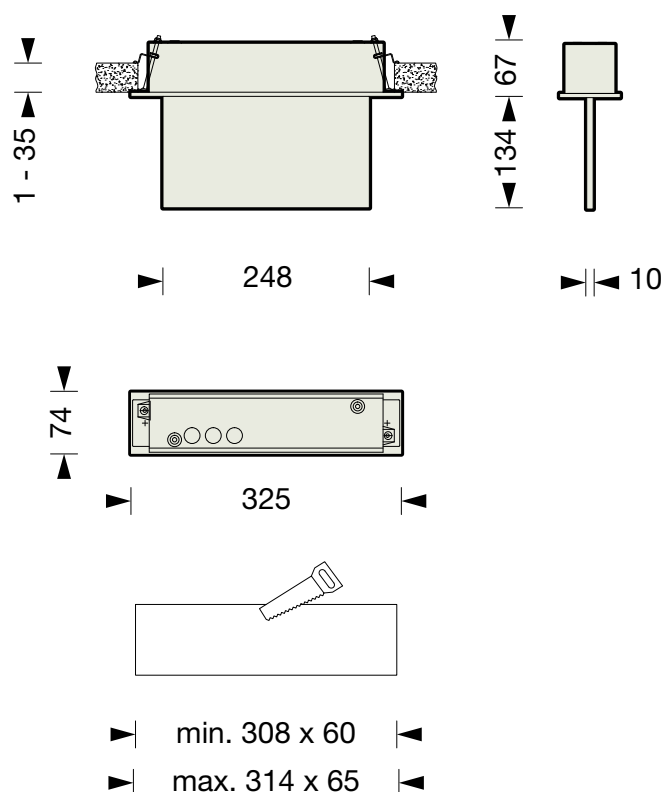
Mått 23 m



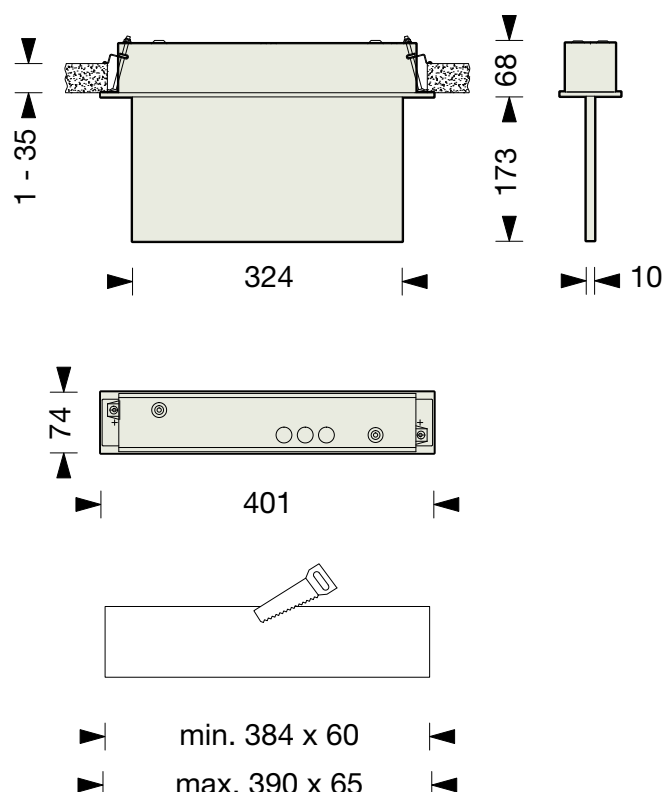
Mått 30 m



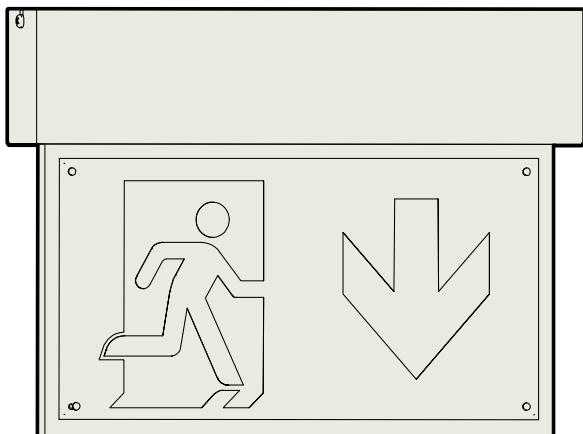
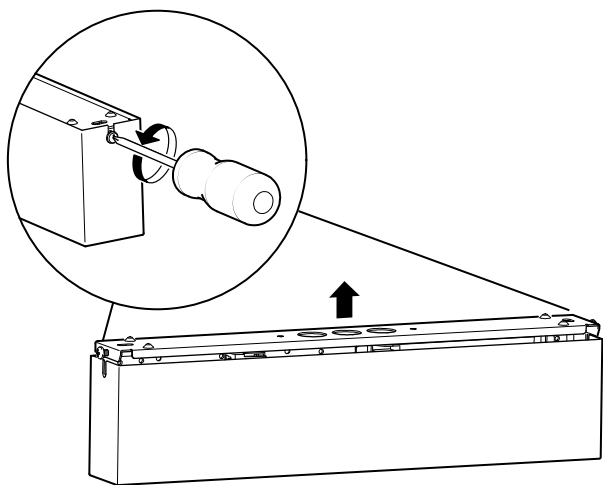
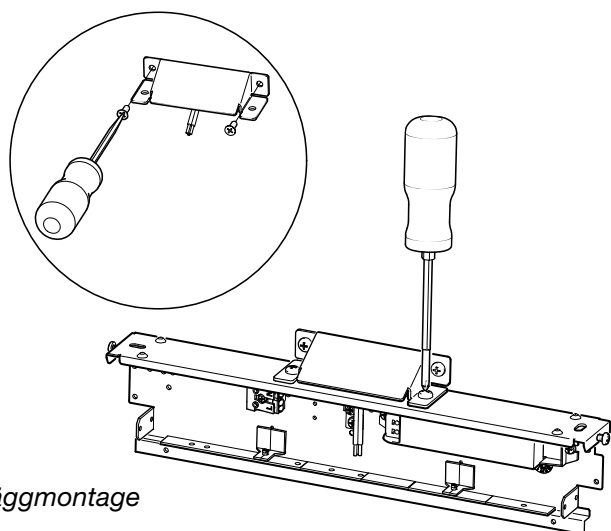
Mått Infälld 23 m



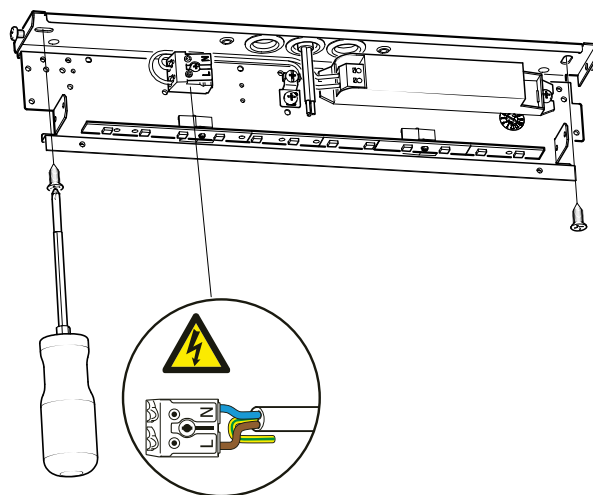
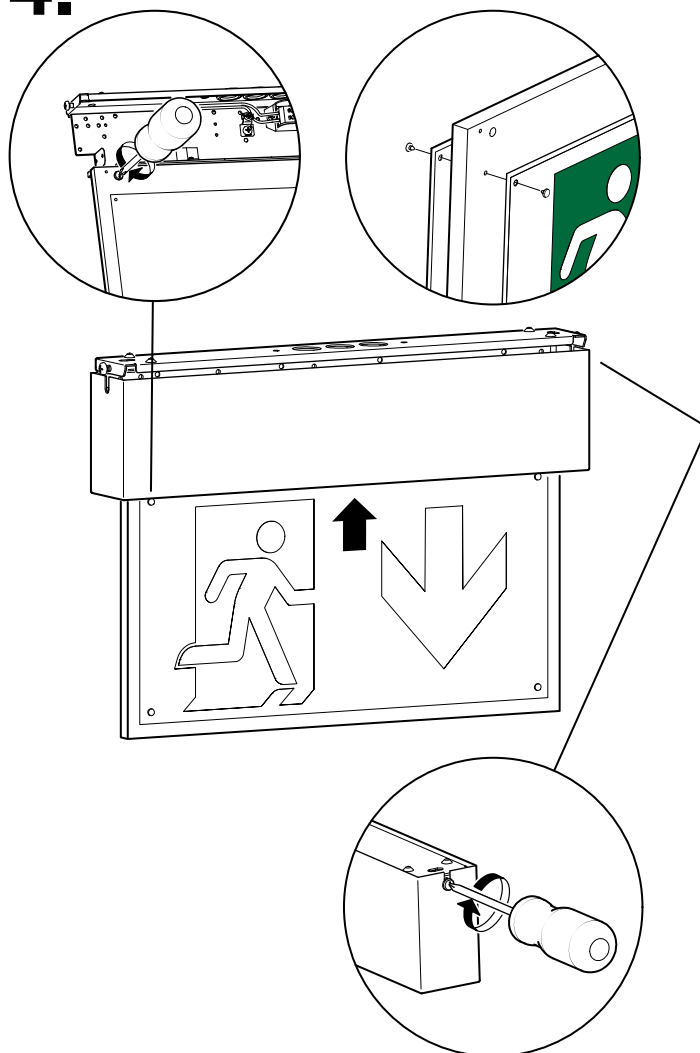
Mått Infälld 30 m



Monteringsinstruktioner

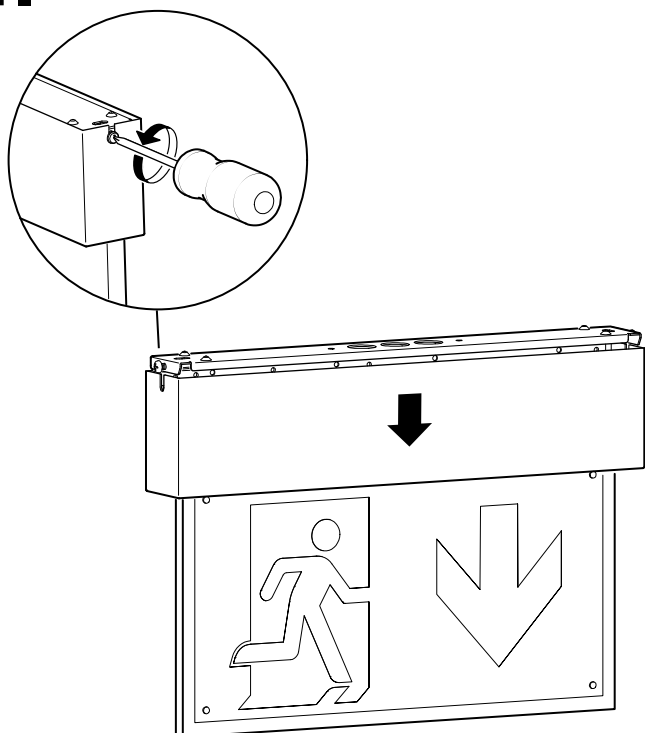
**1.****2.**

Väggmontage

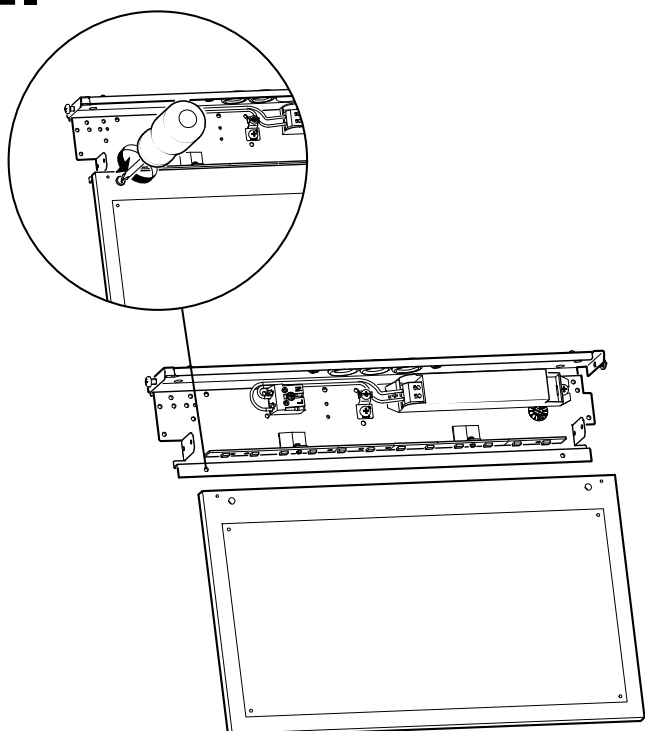
3.**4.**

Byte av LED-list

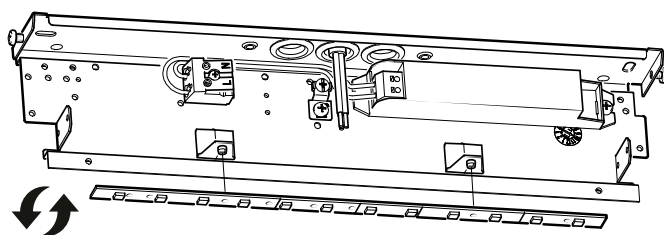
1.



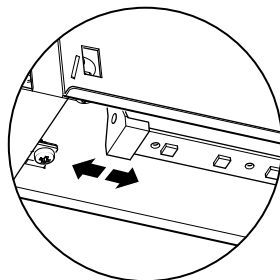
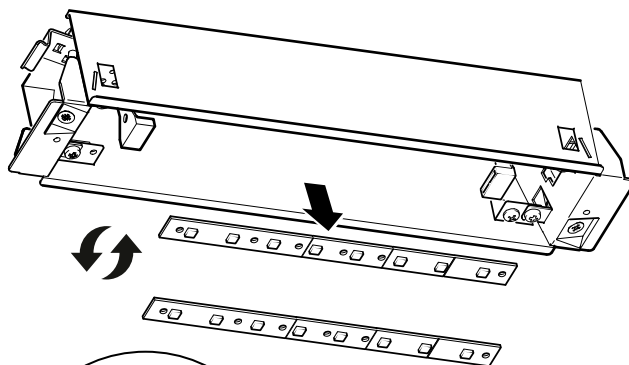
2.



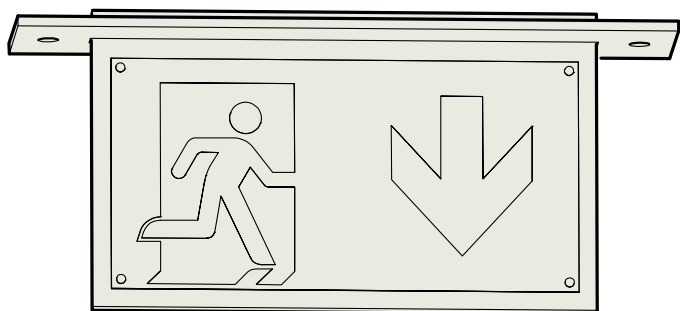
3.



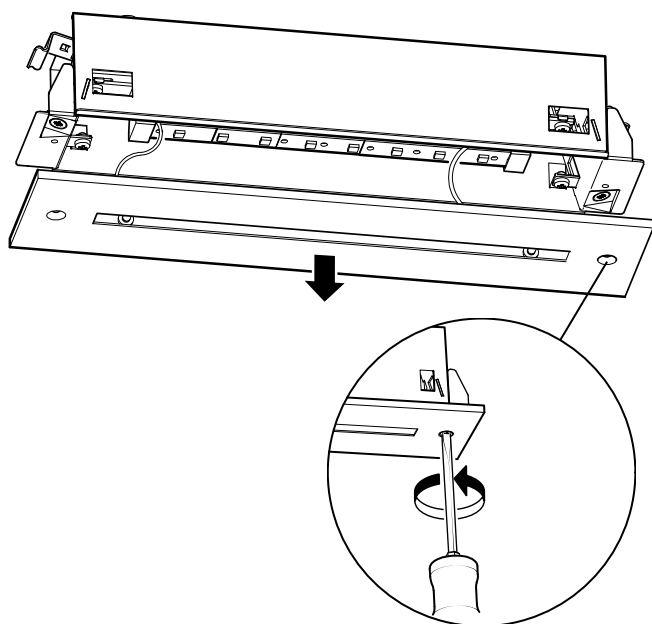
Byte av LED-list (Infälld)



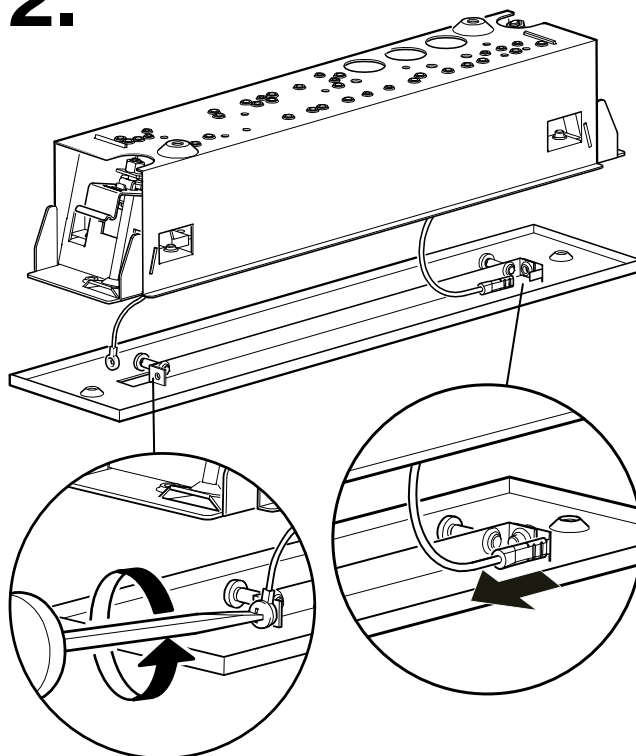
Monteringsinstruktioner



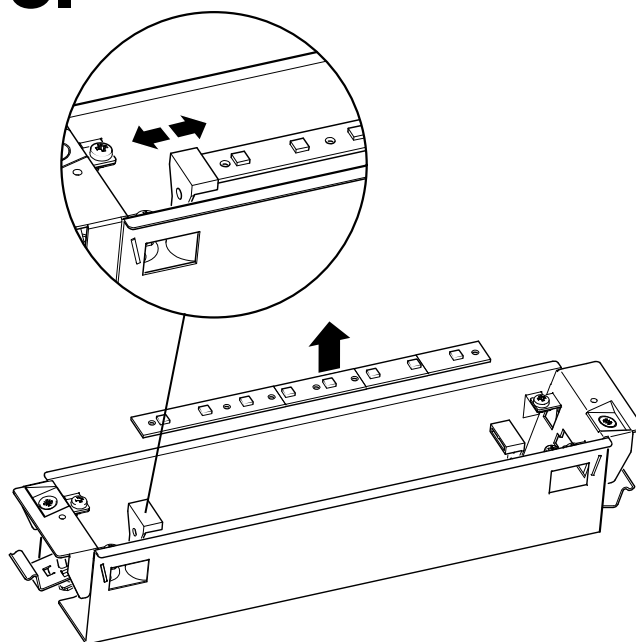
1.



2.



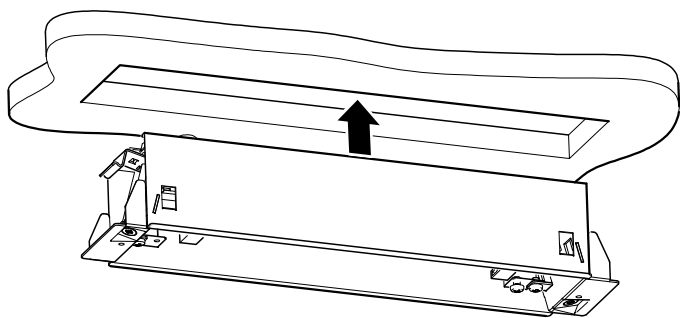
3.



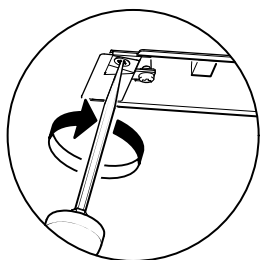
MONTERINGSINSTRUKTION

RIVA (INFÄLLD)

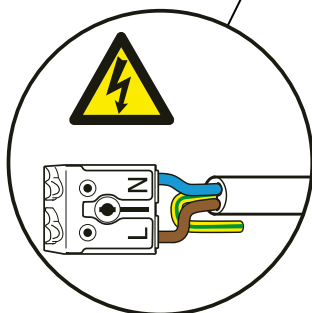
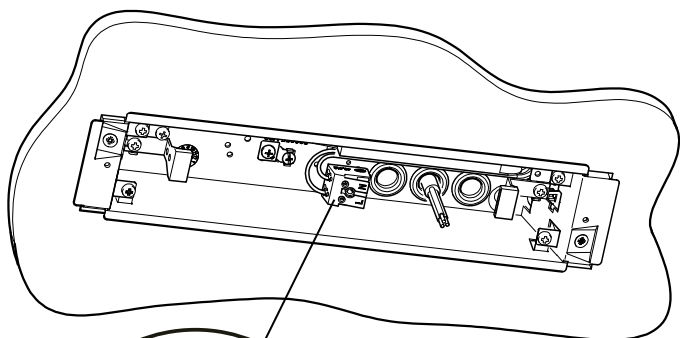
4.



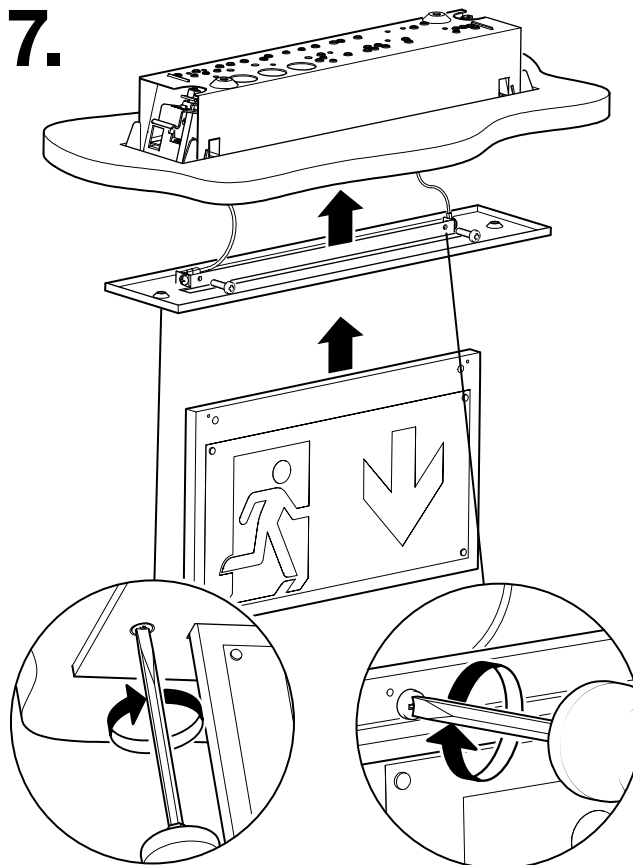
5.



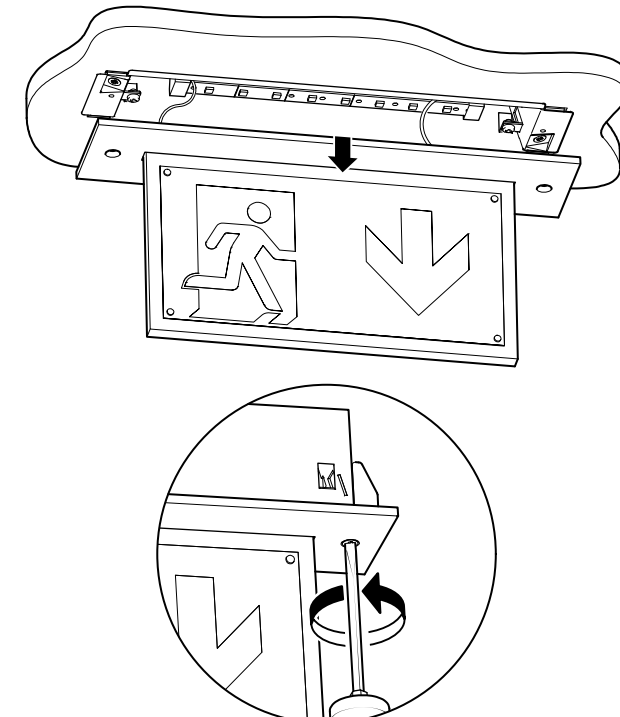
6.



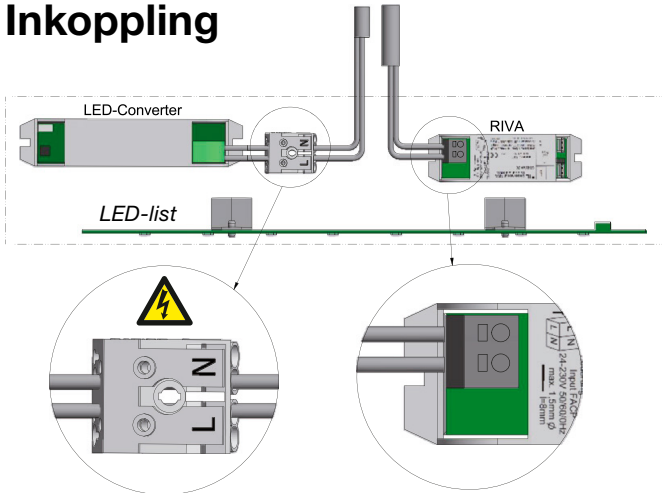
7.



8.



Inkoppling



- Maximal kabellängd mellan styrenheten och den dynamiska nödbelysningsarmaturen är 1000m (2 x 0,8 mm²).
- Maximalt 150 dynamiska nödbelysningsarmaturer per styrenhet, CM (beroende av tillverkare).
- Ingen signal (24V till 230V 50/60/0Hz) på omkopplingsblocket för den dynamiska nödbelysningsarmaturen.



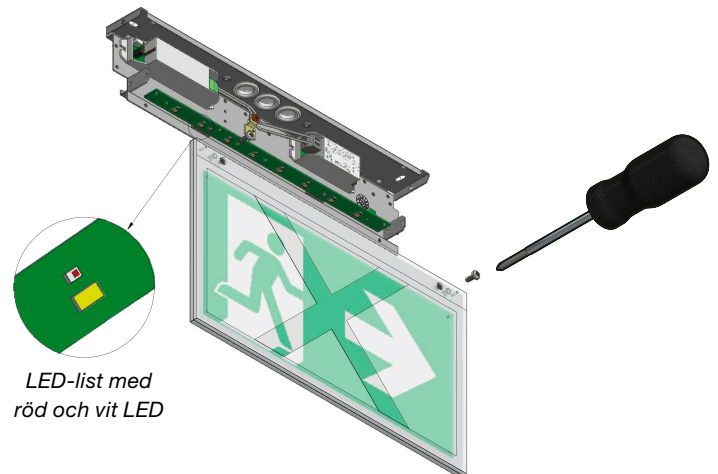
Utrymningsväg fri

- En signal (24V till 230V 50/60/0Hz) på omkopplingsblocket för den dynamiska nödbelysningsarmaturen.



Utrymningsväg blockerad

Montering av piktogrammet



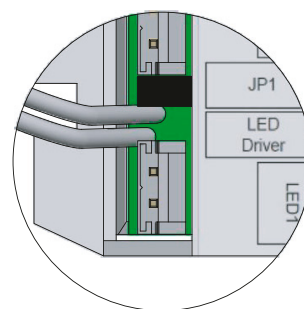
LED-list med
röd och vit LED



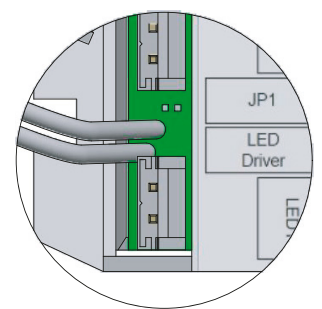
Notera:

Piktogramytan är känsliga för fingeravtryck. När du installerar piktogrammet, håll det alltid i kanten och rör inte vid dess yta om möjligt.

Konfiguration



Jumper JP1 set
(levererat skick)



Bygel JP1 ej inställd



Blinkande rött kryss



Rött lysande kryss

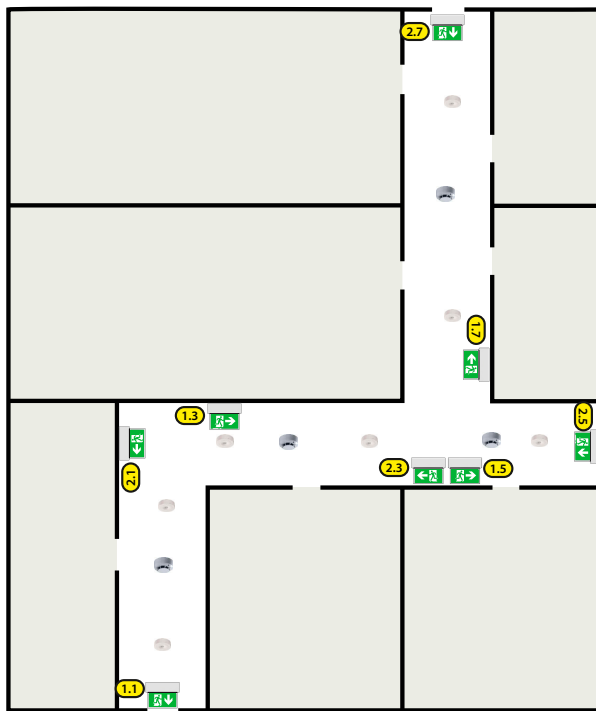


DYNAMISK UTRYMNING RIVA

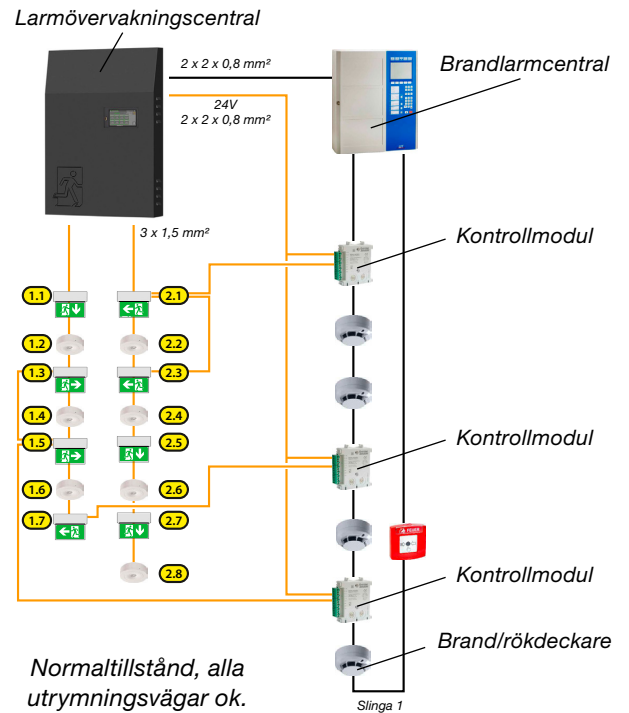
Information

- Två styrmoduler behövs i en brandcell.
- Du behöver minst en kontrollmodul per utrymningsväg.
- Det är möjligt att ansluta maximalt 128 styrmoduler per slinga (tillverkareberoende).
- Styrmodul med övervakad ingång och utgång.
- Styrledningen mellan de dynamiska nödarmaturerna och styrmodulen ska utföras som en stamledning. Du måste installera ett avslutningsmotstånd (EOL) på den sista nödbelysningsarmaturen i slutet av den främre ledningen (tillverkareberoende).
- Vid brand använder brandlarmscentralen de programmerbara styrmodulerna för att styra de dynamiska nödarmaturer som blockerar den berörda utrymningsvägen vid behov. Alla dynamiska nödarmaturer som är anslutna till respektive styrenhet är omkopplade.
- Brandlarmscentralen aktiverar styrmodulerna individuellt via adressen i slingan.
- Du måste utföra ett andra funktionstest (F-test) för att kontrollera att den blockerade utrymningsvägen fungerar. Omkoppling av de dynamiska nödarmaturer sker via en tvåpolig styrkabel mellan larmcentralen (CPS / LPS) och FACP. En flytande kontakt behövs för omkoppling i larmcentralen (CPS / LPS). Signalen för omkoppling kommer från larmcentralen (CPS / LPS) vid starten av det andra funktionstestet.

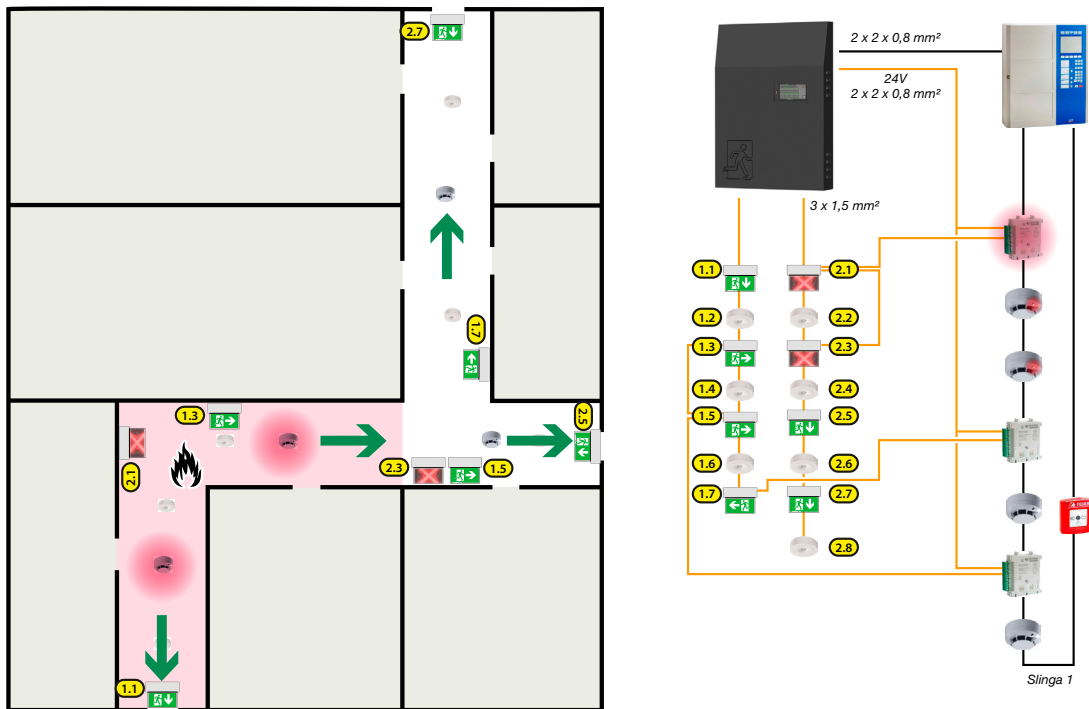
Exempel på lokal utrustad med dynamisk utrymning



Utrymningsväg fri



Scenario 1



Scenario 1: Brand i markerat område => Brandlarmsystem ger styrsignal till räddningsskyltar **2.1** och **2.3** och spärrar (rött X) så att inga personer kan springa in i eller genom det farliga området



Utrymningsväg
blockerad



DRIFT & UNDERHÅLL

CENTRAL RESERVKRAFT

Central reservkraft

Armaturer i utförande Central reservkraft är kopplade till ett nödbelysningsaggregat som förser armaturen med ström i alla lägen. Dessa armaturer utför inga självtester och status-LED används ej.

Inkoppling

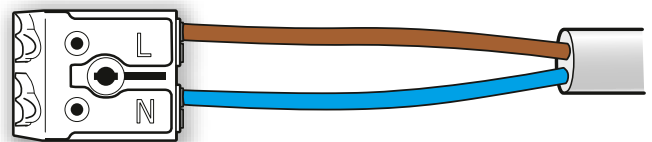
Bilden som visar kabelanslutningar för armaturens driftläge har skapats i förklarande syfte och kan därför skilja sig från verkligheten.

- Beredskapsdrift
- Nödbelysningsarmaturer levereras i beredskapsdrift.

Driftsättning

1. Koppla strömkablarna till armaturen enligt bild
2. Stäng armaturhöljet
3. Slå på nätspänningen
4. Visuell kontroll

Normal och beredskapsdrift





DRIFT & UNDERHÅLL POWERLINE CONTROL

Powerline Control

Armaturer i utförande Powerline Control är kopplade till ett nödbelysningsaggregat som förser armaturen med ström i alla lägen samt övervakar status på och styr respektive armatur.

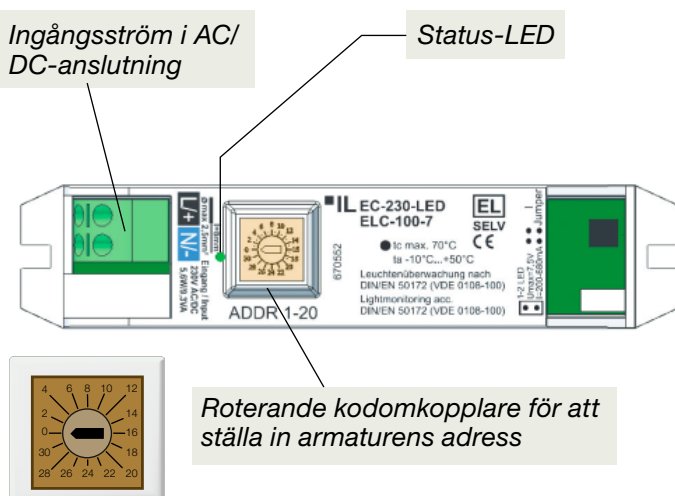
OBS! För Powerline Control system finns ett specifikt förfarande för installation och driftsättning som finns beskriven i handhavandet "Installation och driftsättning av Powerline Control system". Handhavandet finns på vår hemsida.



Klicka på eller scanna QR-koden ovan för att läsa mer om Powerline Control

Så fungerar Powerline Control armaturerna

Armaturer i utförande Powerline Control innehåller alla en så kallad ELC-modul som kommunicerar med centralutrustningen i systemet. Nedan är en bild på en sådan modul med en beskrivning av dess beståndsdelar.

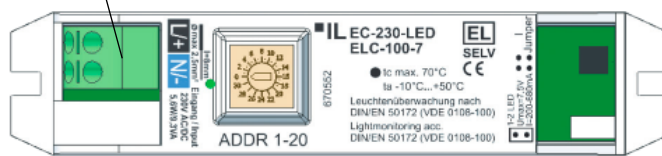


Inkoppling för olika driftlägen

Bilden som visar inkopplingar för armaturers olika driftlägen har skapats i förklarande syfte och kan därför skilja sig från verkligheten. Driftläget – permanentdrift eller beredskapsdrift, ställs in via systemets centralutrustning. Se manualen för information om hur man gör detta eller kontakta Effekta så hjälper vi dig.

Ingång

Batteri N/-
Batteri L/+



Driftsättning

Kom ihåg att slå av strömmen innan armaturen ska installeras.

Kom även ihåg att ta hänsyn till det övergripande installations- och driftsättningsförfarandet av Powerline Control system (se avsnittet ovan).

1. Ställ in armaturens adress genom att skruva på den roterande kodomkopplaren. Adressen ska ställas mellan 1-20 och ska stämma med projekteringsunderlaget. Sätter du adressen till "0" så inaktiveras övervakning av armaturen.

- Kodomkopplaren är lätt åtkomlig med hjälp av lämplig skruvmejsel.
- OBS! På en och samma slinga får inte två armaturer ha samma adress!
- OBS! Använd alltid den lägsta oanvända adressen på en slinga. Om man har 4 armaturer på en slinga så MÅSTE man använda adresserna 1 till 4. Om man har 5 armaturer på en slinga så måste man använda adresserna 1 till 5. osv.

2. Koppla strömkablarna till armaturen enligt bild
3. Stäng armaturhöljet
4. Slå på nätspänningen
5. Visuell kontroll

Resterande steg av driftsättning sker via centralutrustningen. Se manualen till din centralutrustning eller boka driftsättning av Effekta så löser vi det åt er.



MER INFO RIVA

Söker du efter annan information om produkten så hittar du övrig dokumentation på produktsidan på vår hemsida. Här ingår bland annat produktblad, ljusfiler och försäkran om överrensstämmelse med EU-direktiv.



Klicka på eller scanna QR-koden ovan för att läsa mer om produkten via vår hemsida



040 - 94 60 20



info@effekta.se



effekta.se



Prästtorpsvägen 16
341 51 Lagan

EFFEKTA POWER SYSTEMS AB
NÖDBELYSNING & RESERVKRAFT