

Mstikk är en säkerhetsprodukt från CTM Lyng.

Mstikk reläbox styr strömtillförseln till ansluten utrustning.

Fungerar tillsammans med följande produkter från produktserie.nr: 1601-00001

- Mswitch Mic
- Mswitch Värmevakt till spisvakt, trådlös
- Mswitch On/Off
- Mswitch Tidsbrytare
- Aqua Xpress Fuktssensor
- Aqua Xpress Närvarosensor trådlös

Mstikk är en flexibel produkt som kan byggas ut efter olika behov och önskad säkerhetsnivå.

## HUVUDBRYTARFUNKTION



Stänger och öppnar ventil/strömtillförseln på sammanparade enheter.

### Huvudbrytaren överstyr andra enheter.

Stänger man av en stickkontakt/reläbox med Huvudbrytaren, måste man trycka på Huvudbrytaren för att stickkontakt/reläbox skall aktiveras igen. Detta gäller även ventilerna.

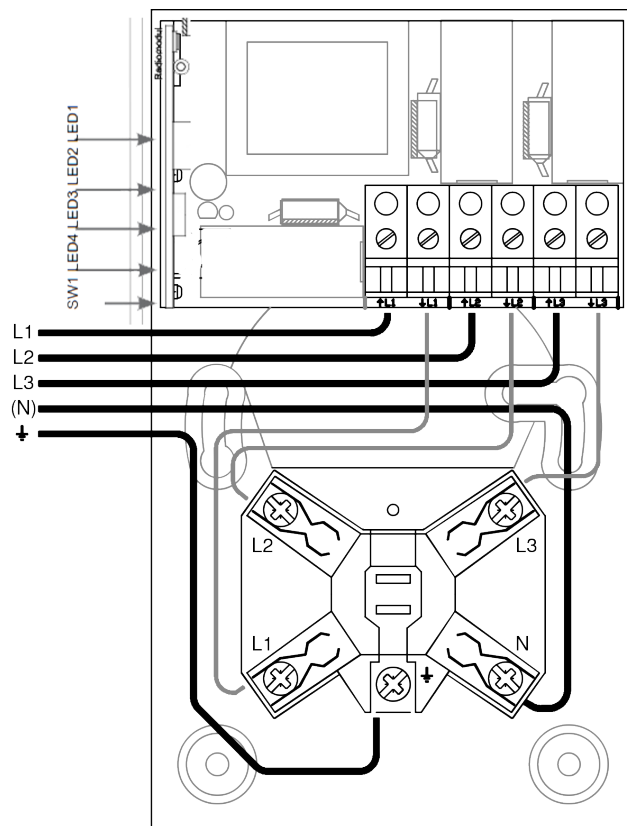
Använder man flera Tidsbrytare till en stickkontakt/reläbox/ventil, är det alltid den längsta tiden som gäller.

**Exempel:** Tidsbrytaren står inställd på 2 timmar och man startar den. Man går in i badrummet och närvarosensorn registrerar detta. Den är inställd på 5 min. Då kommer det ändå att gå 2 timmar innan den stängs av.

**TIPS:** Programmera alla komponenter i en anläggning innan dom monteras upp. Detta förenklar testningen.

Inkoppling av reläboxen

Reläboxen kräver anslutning på L1 och L2 för full funktion. Nollan krävs inte för själva manöverfunktionen i reläboxen.



Diод färg		Funktion
Grön	LED1	Är tänd när reläboxen är aktiv. Blinkar om kommunikation inte finns till parade enhet. *
Röd	LED2	Blinkar vid nollställning av parade enheter eller om kommando från parade enhet ej godkänns.
Gul	LED3	Blinkar när reläboxen är i parningsläge.
Blå	LED4	Indikerar radiokommunikation. Blinkar vid ett knapptryck på parade enhet. *
	SW1	Parning/Antal parade enheter & nollställning.

\* Grön och blå blinkar samtidigt när reläboxen är i nödfunktion.

**\*Nödfunktion:** Om det uppstår ett fel med reläboxen, eller parade enhet, kommer reläboxen att stängas av.

Om inte felet kan åtgärdas omgående kan man bryta strömtillförseln till reläboxen genom att stänga av och på säkringen till spisvakten. Detta ger en tillfällig användartid på 12 timmar som reläboxen släpper igenom ström till spisen. OBS! Under denna 12 timmars period så är inte värmevakten aktiv.

Spisvakten piper var 30:e sekund under de första 5 min.

Efter 12 timmar stängs reläboxen av.

## PARA SAMMAN MED EN ANNAN ENHET

1. Aktivera parningsläge genom att bryta strömmen på reläboxen i ca 5sek. efter att den har blivit strömsatt igen är nu enheten i parningsläge, i 60 sekunder.
2. OBS! Den enheten du önskar att para med, se separat bruksanvisning.  
Manöverpanel:  
Håll in knappen på panel och sätt i batteriet.  
Panelen kvitterar med 2 korta pip när batteriet är inmonterat. Fortsätt att hålla in knappen på panelen tills att den piper 3 gånger.
3. Bryt på nytt strömmen till reläboxen genom att ta ut stickkontakten i vägguttaget och stoppa in den igen. Detta måste utföras inom 60 sek efter att parningsläget har aktiverats.

## NOLLSTÄLLA ALLA REGISTRERADE ENHETER

(Utförs endast av behörig person)  
Detta nollställer reläboxen och avregistrerar parade enheter.  
Demontera kapsling

1. Tryck in knappen (SW1) i ca 10 sekunder, tills röd diod börjar att blinka.  
OBS! Gula dioden kommer att tändas och släckas, fortsätt att håll kvar knappen till att den röda dioden börjar blinka.
2. När den röda dioden börjar blinka, släpp knappen (SW1), den röda dioden kvitterar med att blinka 6 gånger.

Nollställningen är utförd

**TIPS:** För att kontrollera hur många enheter som är registrerad mot reläboxen:

1. Tryck in knappen (SW1) tills gul diod lyser fast.
2. Släpp då knappen (SW1).
3. Gul diod börjar blinka. Antal blink motsvarar antal parade enheter.

**CTM  
LYNG**

0516 art.nr.: 10854

**CTM  
LYNG**

## Installation- och Bruksanvisning

Gäller för produktserie.nr fr.o.m. 1601-00001

### Teknisk data

Max belastning: 3 x 16A	Driftspänning: 400VAC +10/ -20%
Frekvens: 868,100 MHz	Sändareffekt: +5dBm

### Mstick reläbox 40ORPP

Artikelnr: 204001620

E-nr:13 303 06

CTM Lyng AS vårt systerbolag och är en av Norges främsta producent och leverantör av säkerhetsprodukter till hemmet, Välfärdsteknologi, Energieffektivisering, samt ljus och värmestyrning, för alla typer byggnader, känt under varunamn som Mkomfy®, VERN, Microsafe® och Centrol®.

Vi erbjuder allt från utveckling av produkter till produktion och distribution. Våra produktionslokaler i Trondheim har en av Europas mest moderna maskinpark.

**CTM Lyng AB**  
**Malmskillnadsgatan 45**  
**111 38 Stockholm**

**Tel 08 -22 01 31**

**För mer information, besök oss på**  
**[www.ctmlyng.se](http://www.ctmlyng.se)**

**Tack till dig som vald en produkt från oss!**



**Ett Tryggt och Säkert Boende**