

Vi gratulerar Er till Ert inköp av **B.E.G. LUXOMAT®**, en kvalitetsprodukt som tillverkats, kontrollerats och förpackats med största möjliga noggrannhet.

Vi ber Er ägna några minuter åt att studera denna bruksanvisning innan Ni börjar montera **LUXOMAT®**

### VIKTIGT!

Arbete på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker.

Vi förbehåller oss rätten att, utan föregående meddelanden, göra tekniska förändringar av **LUXOMAT®** i syfte att förbättra produkten.

### Artikelnummer

#### Detektor

LC-Click 140	vit	E 13 136 54
LC-Click 140	svart	E 13 135 29
LC-Click 140	brun	E 13 136 43
LC-Click 200	vit	E 13 136 55
LC-Click 200	svart	E 13 135 36
LC-Click 200	brun	E 13 136 44

### 1. FUNKTION

**LUXOMAT®** LC-Click är en passiv infraröd detektor som reagerar på förändringar av värmestrålningen (rörliga värmekällor) i sitt avkänningsområde.

Personer och andra rörliga värmekällor (t.ex. djur och bilar) som passerar genom avkänningsområdet detekteras av rörelsevakten som då aktiveras, d.v.s. kopplar in den anslutna belysningen.

Flyttar sig personen (värmekällan) från avkänningsområdet, eller förblir alldeles orörlig, så kopplar **LUXOMAT®** LC-Click, efter en steglöst reglerbar eftergångstid, från den anslutna belysningen.

Först ca 3 sekunder efter frånslag kan rörelsevakten på nytt aktiveras.

**LUXOMAT®** LC-Click rörelsevakt är försedd med Fresnell-linser som avgör avkänningsområdets form och storlek. Fresnell-linserna delar upp avkänningsområdet i två zoner, en fjärrzon och en närzon samt delar upp zonerna i segment.

Sensorelektroniken i **LUXOMAT®** LC-Click mäter värmestrålningen i dessa zoner och segment och reagerar på förändringar av denna.

### Viktigt:

Dessa förändringar uppfattas bäst av **LUXOMAT®** när personen (värmekällan) rör sig tvärs genom avkänningssegmenten. Då uppnås den maximala räckvidden ca 12 m.

• Rör sig personen (värmekällan) rakt mot, eller från, **LUXOMAT®**, inom ett segment, så inträffar en märkbar förändring i värmestrålningen först vid övergång från fjärrzon till närzon, eller omvänt. Det motsvarar ca 2 - 4 m.

• Alla uppgifter om räckvidd hänför sig till en montagehöjd av 2,5 m samt en omgivningstemperatur på 18°C.

### 2. INNAN MONTAGE

Beakta följande punkter innan Ni monterar **LUXOMAT®** LC-Click:

- **LUXOMAT®** LC-Click måste monteras på ett fast underlag.
- Innan Ni bestämmer Er för var **LUXOMAT®** LC-Click skall monteras, ta hänsyn till omgivningen, som t.ex. avstånd och riktning till gatan och granntomter.
- Den optimala funktionen uppnås om **LUXOMAT®** LC-Click monteras vinkelrätt mot rörelseriktningen. Det är möjligt att komma relativt långt in i avkänningsområdet om man går rakt mot rörelsevakten.
- Det är viktigt att **LUXOMAT®** LC-Click har "fri sikt" då värmestrålningen ej kan tränga genom fasta föremål.
- Montera **LUXOMAT®** LC-Click så skyddat som möjligt för regn, vind och direkt sol. Se till att ha minst 1 m avstånd till inkopplad ljuskälla och att andra ljuskällor ej är riktade direkt mot rörelsevakten, för att inte påverka det inbyggda skymningsreläet.
- Montera ej mer än 2 **LUXOMAT®** LC-Click parallellt.
- Denna rörelsevakt är en automatisk strömställare för belysning. Den är ej avsedd för användning i larm- och övervakningssystem. För detta ändamål finns speciellt anpassade apparater.

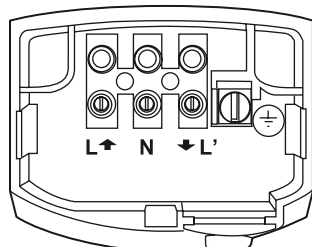
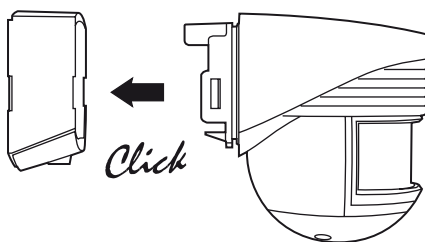
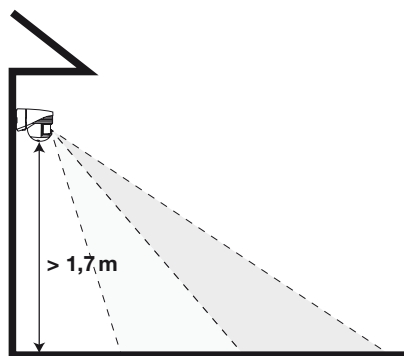


Bild 1 Anslutningsplint

### 3. MONTAGE



För att öppna kopplingsutrymmet, sätt en skruvmejsel i ursparingen i skarven mellan de olika delarna och vrid försiktigt.

Delat **LUXOMAT®** LC-Click och montera anslutningssockeln på underlaget. För in kabeln genom tätningen och anslut ledarna till anslutningsplinten.

L = fas  
N = nolla  
L' = reglerad fas

Snäpp fast locket till kopplingsutrymmet. Vrid avkänningshuvudet horisontellt och vertikalt för att ställa in optimalt avkänningsområde. Med hjälp av de medföljande täcklamellerna kan vissa delar av avkänningsområdet skämmas av för att undvika oönskade källor till aktivering.

### Viktigt:

**LUXOMAT®** LC-Click måste monteras så att inställningsreglagen vetter nedåt.

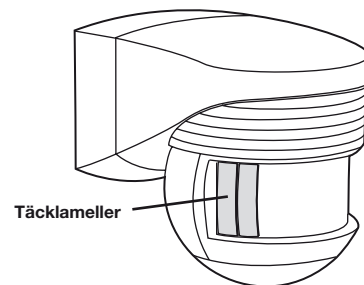


Bild 2

### 3. JUSTERING AV INKOPPLINGSTID OCH SKYMNINGSRELÄ

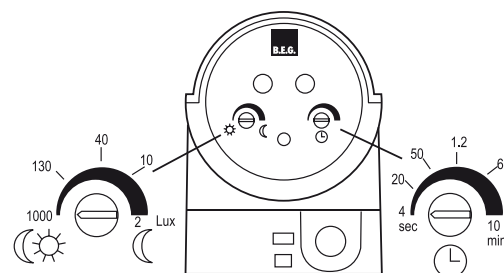


Bild 3

#### 1. Inkopplingstid (eftergångstid)

(från 4 s till 10 min)

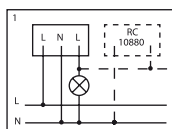
Vrid reglaget medurs för att öka värdet. Vrid reglaget moturs för att minska värdet. Reglaget är steglöst.

#### 2. Skymningsrelä

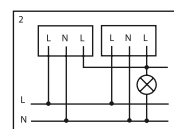
(från 2 till 1000 Lux)

Vrid reglaget medurs för nattfunktion. Vrid reglaget moturs för dag- och nattfunktion. Reglaget är steglöst.

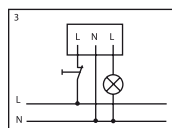
### 5. INKOPPLINGSSCHEMAN



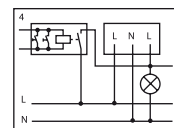
Normal inkoppling



Parallellkoppling av 2 LC-Click



Manuellt tillslag med tryckknapp



Parallellkoppling med trapplysbrytare

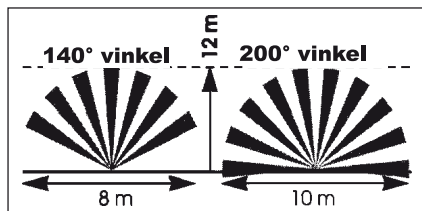
Bild 4

# Rörelsevakter **LUXOMAT**® LC-Click 140 / 200

## Montage- och användaranvisning



### 6. AVKÄNNINGSOMRÅDE



### 6. TEKNISKA DATA

Nätspänning	230 VAC ±10%
	50 - 60 Hz
Anslutningseffekt	2300 W, 10 A, cosφ=1
	1150 VA, 5 A, cosφ=0,5
Räckvidd	12 m
Avkänningsvinkel	140° / 200°
Inkopplingstid	ca 4 sek - 10 min
Skymningsvärde	ca 2 - 1000 Lux
Mått	80 x 67 x 91 mm
Skyddsklass	IP 44 / Klass II
Kapsling	UV-stabil ABS
Omgivningstemperatur	-20°C - +50°C

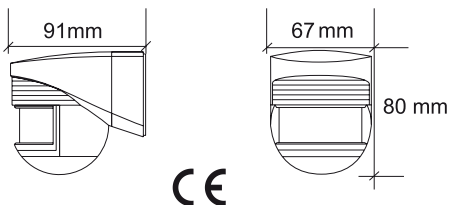


Bild 6

#### VIKTIGT!

Arbete på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker.

#### ELEKTROMAGNETISKA STÖRNINGAR

Det kan inträffa att kraftiga radiosändare som t.ex. walkie-talkies, komradio och liknande, i direkt närhet av rörelsevakten, förorsakar felaktiga inkopplingar. Dessa fenomen förorsakar dock ingen skada på sensor-elektroniken. Skulle sådana felaktiga inkopplingar inträffa, försvinner de (efter normal inkopplingstid) så fort HFstörkällan avlägsnats.

### FELORSAKER

#### 1. Den anslutna belysningen tänds inte

Orsak	Åtgärd
Glödlampan är defekt	Byt glödlampa
Ingen spänning till <b>LUXOMAT</b> ® LC-Click	Kontrollera grupsäkring
Skymningsreläet är inställt på för lågt värde	Justera skymningsreläet
Avkänningsområdet är inte rätt inställt	Ställ in avkänningsområdet
<b>LUXOMAT</b> ® LC-Click är för högt monterad	Ändra monteringshöjden till 2,5 m
Avkänningshuvudets lins är smutsig	Rengör linsen

#### 2. Den anslutna belysningen tänds för sent

Orsak	Åtgärd
<b>LUXOMAT</b> ® LC-Click är för högt monterad	Ändra monteringshöjden till 2,5 m
<b>LUXOMAT</b> ® LC-Click är monterad i fel vinkel mot rörelsen	Montera den så att rörelsen sker vinkelrätt mot rörelsen

#### 3. Belysningen slocknar inte

Orsak	Åtgärd
Permanent värmerörelse i avkänningsområdet	Avlägsna värmekällan från avkänningsområdet. För att kontrollera rörelsevaktens funktion, täck över linsen. Då skall belysningen slockna efter den förinställda tiden.
<b>LUXOMAT</b> ® LC-Click är parallellkopplad med en tillslagen strömställare	Ställ om strömställaren

#### 4. Önskad inkoppling av belysningen

Orsak	Åtgärd
Buskar och träd som rör sig i vinden. Djur som passerar	Ändra avkänningsområdet genom att vrida avkänningshuvudet eller skärma av segment med täcklamellerna
Direkt sol in i detektorlinsen	Skydda linsen mot solen
<b>LUXOMAT</b> ® LC-Click sitter ovanför en avluftningsventil	Flytta rörelsevakten

#### 5. Avkänningsområdet är för litet

Orsak	Åtgärd
Rörelsevakten sitter för lågt	Ändra monteringshöjden till 2,5 m
Personer rör sig bara rakt mot rörelsevakten	Ändra monteringen så rörelsen sker tvärs över avkänningsområdet
Sluttande terräng	Vinkla om avkänningshuvudet

#### 6. Belysningen tänds inte när en bil kör in i avkänningsområdet

Orsak	Åtgärd
Bilen är ej tillräckligt varmkörd	Åtgärd

