

Lysstyring

Hagers modulære dimmere, fjernbrytere, fotoceller og bevegelsesdetektorer gir deg en sikker og komfortabel styring av belysningsanlegget ditt. Foruten å gi økt sikkerhet og komfort bidrar disse produktene til å spare energi. Mange ulike funksjoner, som dimmere med scenefunksjon, fotocelle med innebygget tidsur og bevegelsesdetektor med justerbar tid og lysnivå.



Dimmere og styremoduler	468
Fotoceller	471
Bevegelsesdetektorer og tilstedeværelsesdetektorer	473
Astrour	479

Universaldimmere:
Alle 300W og 500W dimmere
kan styre:

- Glødelamper
- 230V halogenlamper
- lavvolt halogenlamper med konvensjonell eller elektronisk transformator
- dimbare kompaktlysør
- dimbare LED-lamper



EVN011

Universaldimmer 300 W, Standard

Egenskaper:

- Dimmerbelastning: 0 til 300 W
- Plassbesparende, 1 modul
- Standby strømforbruk 0,2 W
- Detekterer lasttype automatisk
- Minnefunksjon: ved tenning aktiveres lyset i siste innstilt verdi
- Kan styres med impulsbrytere med eller uten lys (maks 5 mA).
- Elektronisk kortslutnings- og overtemperaturvern

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Dimmer 300 W Universal	1	14 801 27	EVN011



EVN012

Universaldimmer 300 W, Komfort

Egenskaper:

- Dimmerbelastning: 0 til 300W
- Plassbesparende, 1 modul
- Standby strømforbruk 0,2 W
- Detekterer lasttype automatisk
- Komfortfunksjoner: nattlys, sovelys og 100 %
- Minnefunksjon: ved tenning aktiveres lyset i siste innstilt verdi
- Kan styres direkte på dimmer
- Kan styres med impulsbrytere med eller uten lys (maks 5 mA).
- Elektronisk kortslutnings- og overtemperaturvern

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Dimmer 300 W Universal Komfort	1	14 801 28	EVN012



EVN002

Universaldimmer 500 W, Standard

Egenskaper:

- Dimmerbelastning: 0 til 500 W
- Plassbesparende, 2 moduler
- Standby strømforbruk 0,2 W
- Detekterer lasttype automatisk
- Minnefunksjon: ved tenning aktiveres lyset i siste innstilt verdi
- Kan styres med impulsbrytere med eller uten lys (maks 5 mA).
- Elektronisk kortslutnings- og overtemperaturvern

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Dimmer 500 W Universal	2	14 801 25	EVN002



EVN004

Universaldimmer 500 W, Komfort

Egenskaper:

- Dimmerbelastning: 0 til 500 W
- Plassbesparende, 2 moduler
- Standby strømforbruk 0,2 W
- Detekterer lasttype automatisk, eller ved valg direkte på dimmer
- Komfortfunksjoner: nattlys, sovelys, scene, tidsforsinket scene og 100 %
- Minnefunksjon: ved tenning aktiveres lyset i siste innstilt verdi
- Kan styres direkte på dimmer
- Kan styres med impulsbrytere med eller uten lys (maks 5 mA).
- 2 stk multispenningsinnganger (24 V DC / 230 V AC)
- Elektronisk kortslutnings- og overtemperaturvern

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Dimmer 500 W Universal Komfort	2	14 801 26	EVN004

**Universaldimmer, 1000W:
EV100 og EV102.**

- Automatisk lasttypegjenkjenning; fasesnitt eller faseavsnitt.
- Styres med knapper på fronten, eksterne impulsbrytere med eller uten lys (maks 5mA), eller ved 1 – 10V Buss.
- Elektronisk kortslutnings- og overtemperaturvern.
- Innstillbar minimums- og maksimumslysstyrke.
- Minnefunksjon: husker sist innstilte verdi etter strøbrudd og utkobling.

**Universaldimmer 1000W:
EV102.**

- Gruppestyring av andre dimmere (Master)
- Display viser aktuell lysstyrke, brukes også ved innstilling av parametere.
- Justerbar dimmehastighet.
- Justerbar inn- og utdimming (f.eks. barnerom fra lyst til mørkt i løpet av 1 time, soverom fullt lys i løpet av 10 minutter).
- Tvangsstyring (3 lysstyrker) eller scenarier (2 lysstyrker).
- Kontakt for tilstandsvisning.



EV100

Universaldimmer 1000W**Egenskaper:**

- Betjeningsvelger:
 - Styring ved knapp på front (local).
 - Styring over 1-10V Buss (slave).
- Min- og maks lysinnstilling på front.
- Lysdioder for:
 - 230V spenning / lastfeil
 - Kortslutning / overtemperatur

Egnet for:

- Glødelamper
- 230V halogenlamper
- Lavvolt halogenlamper med jernkjernetrafo
- Lavvolt halogenlamper med elektronisk trafo

Merkespenning: 230V~ / 50Hz

Belastning: 20 til 1000W

1-10V Bussinngang

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Universaldimmer 1000W	5	14 801 89	EV100



EV102

Universaldimmer 1000W, komfort**Egenskaper:**

- Betjeningsvelger:
 - Styring ved knapp på front (local).
 - Styring over 1-10V Buss (slave).
 - Styreutgang 1-10V Buss (master).
- Ved "Master"-innstilling kan EV102 styre andre laster via 1-10V Buss.
- Display som viser innstilt lysnivå, og som brukes ved lysnivåinnstilling og programmering:
 - Dimmehastighet (normal dimming)
 - Minimum lysnivå (0...49%).
 - Maksimum lysnivå (51...99%).
 - Inndimming opp til 99 sek.
 - Utdimming opp til 99 sek.
- Dimmehastighet for forhåndsinnstilte lysverdier (tvangs- eller scenariestyring).
- Valgfri innstilling av tvangsstyring eller scenario for hver inngang. Ved tvangsstyring vil dimmeren, etter at inngangskontakten er åpnet, stilles inn på siste lysnivå. Ved scenario vil lysnivået beholdes etter at inngangskontakten er åpnet.
- Signalkontakt for visning av tilstand (AV åpen, PÅ lukket).
- Lysdioder for:
 - 230V spenning / lastfeil
 - Kortslutning / overtemperatur

Merkespenning: 230V~ / 50Hz

Belastning: 20 til 1000W / VA

1-10V Bussinngang

Utgang for tilstandsvisning:

- 1 lukkekontakt, 250V~, μ 5 A**Egnet for:**

- Glødelamper
- 230V halogenlamper
- Lavvolt halogenlamper med jernkjernetrafo
- Lavvolt halogenlamper med elektronisk trafo

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Universaldimmer 1000W, komfort	5	14 801 74	EV102

Styremoduler EV106 og EV108

- For samtidig styring av flere dimmere eller annet dimbart elektronisk forkoblingsutstyr.
- Styres med knapper på fronten eller med eksterne impulsknapper med eller uten lys (maks 5mA).
- Innstillbar minimums- og maksimumslysstyrke.

- Display viser aktuell lysstyrke brukes også ved innstilling av parametere.
- Justerbar dimmehastighet.
- Kontakt for tilstandsvisning.
- Justerbar inn- og utdimming (f.eks. barnerom fra lyst til mørkt i løpet av 1 time, soverom fullt lys i løpet av 10 minutter).

Styremodul EV108

- Tvangsstyring (3 lysstyrker) eller scenarier (2 lysstyrker).



EV106

Styremodul**Egenskaper:**

- For styring av dimmerne EV100 og EV102 (maks 30 stk.).
- For styring av elektronisk forkoblingsutstyr.
- Maks lampestrom på belyste styretaster: 5mA
- Display som viser innstilt lysnivå, og som brukes ved lysnivåinnstilling og programmering av:
- Dimmehastighet (normal dimming)
- Minimum lysnivå (0...49%).
- Maksimum lysnivå (51...99%).
- Inndimming opp til 99 sek.
- Utdimming opp til 99 sek.
- Signalkontakt for visning av tilstand (AV åpen, PÅ lukket).
- Merkespenning: 230V~ / 50Hz
- 1-10V Bussutgang maks 50mA
- Utgang for tilstandsvisning:
- 1 lukkekontakt, 250V~, μ 10 A

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Styremodul	4	14 801 75	EV106



EV108

Styremodul, komfort**Egenskaper:**

Som EV106 med tillegg av:

- Tvangsstyring (3 verdier) eller scenarierstyring (2 verdier).
- Ved tvangsstyring vil dimmeren, etter at inngangskontakten er åpnet, stilles inn på siste lysnivå. Ved scenario vil lysnivået beholdes etter at inngangskontakten er åpnet.

Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Styremodul, komfort	4	14 801 92	EV108



EEN100

Fotocellebryter med utenpåliggende føler EEN003**Egenskaper:**

- Driftspenning: 230 V AC + 10% - 10%, 50 Hz
- Kontakt: 1 Veksel 16 A 250V AC
- Lysføler: 2 områder 5 til 100 Lux, 50 til 2000 Lux

Funksjoner:**Driftsomkobler:**

- Automatikk
- Permanent PÅ
- Permanent AV
- Test (uten tidsforsinkelse)

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fotocellebryter med utenpåliggende føler	1	1	14 080 02	EEN100



EEN101

Fotocellebryter med innfelt føler EEN002**Egenskaper:**

- Driftspenning: 230 V AC + 10% - 10%, 50 Hz
- Kontakt: 1 Veksel 16 A 250V AC
- Lysføler: 2 områder 5 til 100 Lux, 50 til 2000 Lux

Funksjoner:**Driftsomkobler:**

- Automatikk
- Permanent PÅ
- Permanent AV
- Test (uten tidsforsinkelse)

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fotocellebryter med innfelt føler	1	1	14 080 03	EEN101



EE171

Fotocellebryter med ukeur og utenpåliggende føler EE003**Egenskaper:**

- Driftspenning: 230 V AC + 10% - 10%, 50 Hz
- Kontakt: 1 Veksel 16 A 250V AC
- Lysføler: 2 områder 5 til 100 Lux, 50 til 2000 Lux

Funksjoner:**Driftsomkobler:**

- Automatikk
- Permanent PÅ
- Permanent AV
- Test (uten tidsforsinkelse)

Egenskaper for det digitale ukeuret:

Gangreserve: 3 år
Forhåndsinnstilt klokkeslett

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fotocellebryter med digitalt ukeur	3	1	14 801 42	EE171



EE701

Fotocellebryter, Veggmontasje IP55**Egenskaper:**

- Driftspenning: 230 V AC 50/60 Hz
- Bryterutgang EE701: 8 A AC1/250V, ikke potensialfri
- Bryterutgang EE702: 16 A AC1/250V, ikke potensialfri
- Lysføler EE701: fast 5 Lux PÅ, 30 Lux AV
- Lysføler EE702: justerbar 2-1000 Lux
- Tidsforsinkelse EE701: fast 40 s. PÅ, 120 s. AV
- Tidsforsinkelse EE702: justerbar 1 -120 s.
- Mål (BxHxD): 95 x 80 x 40,5 mm

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fotocellebryter 8A IP 55	1	14 801 98	EE701
Fotocellebryter 16A,IP55, Komfort	1	14 801 99	EE702



EE002

Lyssensor innfelt**Tilkoblinger:**- 2 x 0,75 mm² flertrådet (1 m)

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Lyssensor innfelt	1	14 801 44	EE002
Lyssensor innfelt	1	14 080 00	EEN002



EEN003

Lyssensor utenpåliggende**Tilkoblinger:**- 2 x 0,75 mm² til 4 mm²

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Lyssensor utenpåliggende	1	14 801 45	EE003
Lyssensor utenpåliggende	1	14 080 01	EEN003

Egenskaper:

- Ligger plant med taket.
- Har innebygget releutgang eller direkte DALI/DSI utgang.
- Instillingen gjøres direkte på produktets potensiometer eller via fjernkontroll EE807.
- Reduserer strømforbruket

Funksjoner:

- Automatisk: Detektoren styrer releet PÅ/AV og lysregulering ved tilstedeværelse og lysnivå.
- Semi-automatisk: Lyset må tennes ved bryter eller fjernkontroll EE808.
- Detektoren slukker lyset automatisk

Fordeler:

- Diskret design
- Automatisk DALI/DSI protokoll gjenkjennelse
- Kan programmeres via fjernkontroll EE807
- Kan fjernstyres via bryter eller fjernkontroll EE808



EE815

Tilstedeværelsesdetektor

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tilstedeværelsesdetektor 1 kanal Rele 16A AC1 230V	1	14 801 56	EE815



EE816

Tilstedeværelsesdetektor

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tilstedeværelsesdetektor DALI/DSI	1	14 801 57	EE816



EE807

Fjernkontroll for programmering

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fjernkontroll for programmering	1	14 801 58	EE807



EE808

Fjernkontroll for betjening

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Fjernkontroll for betjening	1	14 801 59	EE808



EEK005

Påveggskappe**Egenskaper:**

- For påveggsmontasje av tilstedeværelsesdetektor EE815/816
- Farge: hvit
- Mål: 75 x 65 mm

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Påveggskappe	1	45 059 86	EEK005

Tilstedeværelsesdetektor:

for lysstyrke- og bevegelses -
avhengig kobling/dimming av
belysning og dermed
energiparing (lys, oppvarming),
spesielt på kontorer og i
korridorer.

- Leveres med koblingsinnsats
- Master / Slave-funksjon
- Manuelle innstillinger:
lysstyrkeområde 5 – 1200 Lux
utkoblingsforsinkelse
- stort registreringsområde:
13 x 7 m
- tilpasning til romform takket
være dreibar linse
- Mål detektorhode: 110 x 31 mm

**EE810: 1-kanals
tilstedeværelsesdetektor:**

for kobling avhengig av dagslys
og/eller tilstedeværelse.

- Slave-drift er mulig
- Tidsforsinkelse eller impulser

**EE811: 2-kanals
tilstedeværelsesdetektor:**

for kobling avhengig av dagslys
eller tilstedeværelse.

- Styreinngang for
kontaktomkobling
- Master-drift er mulig



EE810

1 kanal tilstedeværelsesdetektor med relèinnsats**Funksjon:**

- Inn-/utkobling iht. tilstedeværelse og lysstyrke (5-1200 Lux)
- Slave fra EE811/EE812 for å utvide deteksjonsområdet
- Utkoblingsforsinkelse 1 min - 30 min

Strømforsyning:

- 230 V~ 50 Hz

Reléutgang:

- μ 16 A AC1

Master- / Slave-utgang:

- 0,8 A (Triac)

Farge: hvit

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
1 kanal tilstedeværelsesdetektor	1	14 800 00	EE810



EE811

2 kanal tilstedeværelsesdetektor med relèinnsats**Funksjon:**

Utgang 1 „Lys“:

- Inn-/utkobling iht. tilstedeværelse og lysstyrke (5-1200 Lux)
- Master for EE810 via Slave-inngang
- Slaveinngang brukes som bryterinngang for veksling av releutgang 1
(Statusomkobling AV-PÅ eller PÅ/AV)
- Utkoblingsforsinkelse 1 min - 30 min

Utgang 2 „Tilstedeværelse“:

- Inn-/utkobling iht. tilstedeværelse for f.eks. oppvarming, ventilasjon,
melding
- Utkoblingsforsinkelse 0,5 - 60 min

Strømforsyning:

- 230 V~ 50 Hz

Reléutgang lys:

- μ 16 A AC1

Slave-inngang:

- 230 V~ 50 Hz

Reléutgang tilstedeværelse:

- μ 2 A AC1, potensialfri

Farge: hvit

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
2 kanal tilstedeværelsesdetektor	1	14 800 27	EE811

EE812**Tilstedeværelsesdetektor/****Konstantlysregulator:**

- konstantlysregulator for lamper med EVG (elektronisk forkoblingsutstyr) eller dimmere via 1-10 V-grensesnittet.
- Styring for manuell kontaktkobling og manuell innstilling av dimming/lysverdi.
 - Grunnlysmodus
 - Master-drift er mulig



EE812

**1 kanal tilstedeværelsesdetektor /
konstantlysregulator med relèinnsats**
Egenskaper:

- 3 driftsmåter via Lux-potensiometer:
- Driftsmåte 1 „on“: Tilstedeværelse AV/PÅ (uten lysregulering)
 - Driftsmåte 2 : Tilstedeværelse og konstantlysregulering via Lux verdi-innstilling på produktet (1 til 5: 50 til 700 Lux)
 - Driftsmåte 3 „auto“: Tilstedeværelse og konstantlysregulering via Lux - verdi innstilling med separat bryter (Slave-inngang)

Funksjon:

- Utgang: Relé (EVG) og 1/10 V (dimming)
- Konstantlysregulering med EVG eller dimmer (EV100, EV102) via 1/10V grensesnitt etter tilstedeværelse og lysstyrke (5-1200 Lux)
 - Master for EE810 via Slaveinngang

Bryterinngang (=Slave-inngang):

- for omkobling av reléutgang 1 (Tilstandsomkobling PÅ-AV eller AV-PÅ)
- for manuell dimming
- for å sette/endre lysverdien (langt tastetrykk)
- Utkoblingsforsinkelse 1 min - 30 min

Spenningsforsyning:

- 230 V~ 50 Hz
- Reléutgang (koble inn/ut) μ 10 A AC1
1/10 V-grensesnitt:
50 mA (30 x EV100/EV102)
Slave-inngang:
- 230 V~ 50 Hz
Farge: hvit

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
1 kanal tilstedeværelsesdetektor	1	14 800 28	EE812



EE813

Påveggkappe**Egenskaper:**

- For påveggsmontering av tilstedeværelsesdetektor EE810/811/812
- tilstedeværelsesdetektor
- Farge: hvit
- Mål: 70 x 42 mm

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Påveggkappe	1	45 003 02	EE813

Funksjon:

For automatisk styring av lys i alle typer bygg ved bevegelse

Standarder:

IEC 60669-1
IEC 60669-2-1

Fordeler:

Økt komfort og sikkerhet i det overvåkede området (for eksempel korridorer). Med justerbar tidsforsinkelse og lysnivåinnstilling oppnås også god energiøkonomi. Bevegelsesdetektoren er utstyrt med fresnellinse, som gir høy presisjon.



EE804

Utenpåliggende bevegelsesdetektor 360°**Egenskaper:**

- Beskyttelsesgrad: IP21
- Arbeidstemperatur: 0 til 45 °C
- 230V AC 50/60 Hz
- 8 A AC1 lukkekontakt
- Potensialfri kontakt
- 1000 W glødelamper
- Mål: Diameter 106 mm, høyde 54 mm
- Innstilling av tid og lysnivå utføres direkte på produktet
- Montering: direkte i tak
- Dekningsområde: 6 m i diameter ved monteringshøyde på 2,5 m
- Justerbart lysnivå: 5 til 1000 Lux
- Justerbar tidsforsinkelse 5 s til 15 min

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Bevegelsesdetektor 360° utenpåliggende	1	14 800 33	EE804



EE805

Innfelt bevegelsesdetektor 360°**Egenskaper:**

- Beskyttelsesgrad: IP21
- Arbeidstemperatur: 0 til 45 °C
- 230V AC 50/60 Hz
- 8 A AC1 lukkekontakt
- Potensialfri kontakt
- 1000 W glødelamper
- Mål: Diameter 106 mm, høyde 54 mm
- Innstilling av tid og lysnivå utføres direkte på produktet
- Montering: direkte i profilhimling
- Dekningsområde: 6 m i diameter ved monteringshøyde på 2,5 m
- Justerbart lysnivå: 5 til 1000 Lux
- Justerbar tidsforsinkelse 5 s til 15 min

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Bevegelsesdetektor 360° innfelt	1	14 800 34	EE805

Funksjoner:

For automatisk utendørs lysstyring for både hjem og næringsbygg.

Detektoren er utstyrt med fresnellinse som sikrer høy presisjon

Fordeler:

Økt komfort og sikkerhet.
Energibesparende ved at lyset er på der det er behov for det. Justerbar tidsforsinkelse og lysføler.



EE820

Bevegelsesdetektor 200°, Basic

Egenskaper:

- Bevegelsesdetektor 200°
- IP55
- Omgivelsestemperatur -20 til +55 °C
- 230 V AC 50/60 Hz
- Kontakt: 10 A AC1 sluttekontakt
- 1500W Glødelamper
- Innstilling av tid og lysnivå gjøres direkte på produktet
- Monteringsmulighet: Vegg, tak* og hjørne* (* ved bruk av tilbehør)
- Dekningsområde 16 m. (ved installasjonshøyde på 2,5m)
- Horisontal linsejustering +/- 80°
- Vertikal linsejustering 0-30°
- Begrensning av linsens dekningsområde er mulig.
- Justerbart luxområde 5 til 1000 Lux
- Justerbart tidsområde 5 s. til 15 min.
- Inngang for bryter eller trapperele

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Bevegelsesdetektor 200° IP55 hvit	1	14 801 65	EE830
Bevegelsesdetektor 200° IP55 antrasitt	1	14 801 66	EE831



EE825

Monteringsbrakett for bevegelsesdetektor EE83X

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Hjørnebrakett EE830 hvit	1	14 801 61	EE825
Hjørnebrakett EE831 antrasitt	1	14 801 62	EE826
Takbrakett EE830 hvit	1	14 801 63	EE827
Takbrakett EE831 antrasitt	1	14 801 64	EE828



EE872

Bevegelsesdetektor 220° / 220° + 360°, Komfort**Egenskaper:**

- Bevegelsesdetektor 220°
- Bevegelsesdetektor 220° + 360° med egen føler for område rett under detektoren
- Kapslingsgrad: IP55
- Omgivelsestemperatur -20 til +55 °C
- 230 V AC 50/60 Hz
- Kontakt: 16 A AC1 sluttekontakt
- Potensialfri sluttekontakt
- 2300 W Glødelamper
- Innstilling av tid og lysnivå gjøres direkte på produktet eller via fjernkontroll (tilbehør)
- Monteringsmulighet: Vegg og tak uten tilbehør. Hjørne med tilbehør.
- Dekningsområde 16 m. (ved installasjonshøyde på 2,5m)
- Dekningsområde 360° sensor: 6 m
- Justerbart luxområde 5 til 1000 Lux
- Justerbart tidsområde 5 s. til 15 min.
- Inngang for bryter eller trapperele
- Justerbar følsomhet: min. 20% maks. 100%

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Bevegelsesdetektor komfort 220° IP55 hvit	1	14 801 67	EE860
Bevegelsesdetektor komfort 220° IP55 antrasitt	1	14 801 68	EE861
Bevegelsesdetektor komfort 220° IP55 brun	1	14 801 69	EE863
Bevegelsesdetektor komfort 220/360° IP55 hvit	1	14 801 70	EE870
Bevegelsesdetektor komfort 220/360° IP55 antrasitt	1	14 801 73	EE871
Bevegelsesdetektor komfort 220/360° IP55 brun	1	14 801 80	EE873



EE806

Fjernkontroll**Egenskaper:**

- Levetid batteri: 5 år
- Kapslingsgrad: IP30
- Justering av tidsforsinkelse
- Justering av følsomhet
- Justering av lysnivå (dag, skumring, natt og læremodus)
- Automatikk, ferie eller tvangsstyring.
- Test, AV/PÅ og reset

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
IR fjernkontroll for EE86X/EE87X	1	14 801 60	EE806



EE855

Hjørnebrakett for bevegelsesdetektor Komfort**Egenskaper:**

For hjørnemotering av bevegelsesdetektor EE86X og EE87X

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Hjørnebrakett for EE860/870 hvit	1	14 801 81	EE855
Hjørnebrakett for EE861/871 antrasitt	1	14 801 82	EE856
Hjørnebrakett for EE863/873 brun	1	14 801 83	EE858

Astrouret finnes med 1 eller 2 kanaler, og styrer lyset utfra hvilken breddegrad det befinner seg på. Dette uret egner seg altså ypperlig til å styre utelys. (Kan ikke brukes nord for Polarsirkelen).



EE180

Astrour

Egenskaper:

- Driftspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm 16A AC1
- Kanal: 1 Vekselkontakt (EE180)
- Kanal: 2 Vekselkontakter (EE181)
- Ukeur med 1 stk. programmeringsnøkkel EE005
- Ekspert- og astromodus
- Mulighet for permanent / midlertidig manuell betjening.
- 56 programsteg
- Mulighet for programmering via PC med EG003G
- Kan programmeres uten spenning tilkoblet.
- Grafisk visning av dagens program.
- Ukeprogram
- Ferieprogram
- Gangreserve: 5 år med litium batteri.

NB! Produktet har ikke astrodata for områder med midnattsol.

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Astro koblingsur 1 kanal	2	1	14 801 23	EE180
Astro koblingsur 2 kanal	2	1	14 801 24	EE181

www.utunorge.no/ur
for tips og informasjon

