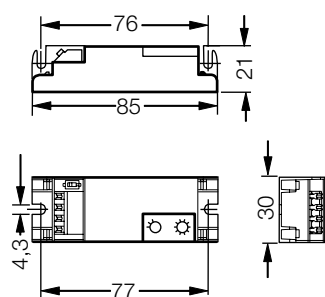


V-CG-S2 1,5–30 W ÖVERVAKNINGSMODUL



- Låga driftskostnader tack vare minskade standby-förluster < 0,5 W.
- Minimerade dimensioner för konventionellt T5 EVG (H x W: 21 x 30 mm) för enklare montering i trånga armaturer.
- Utan koppling till skyddande ledare för användning i ljuskällor med isoleringsklass I eller II.
- Varierande monteringsmöjligheter för olika monteringslägen (horisontell eller sidleds lodrätt).
- Undvikande av installationsfel eftersom att huvudanslutningen är skyddad mot polaritetsväxling.
- Universell övervakningsmodul för motstånd mellan 1,5 – 30 W.
- Kortare kontrollinsatser tack vare CEWA GUARD-teknologi Automatisk funktion som övervakar upp till 20 ljusarmaturer per krets, vid anslutning till CG-S centraler.
- Minskade installationskostnader med hjälp av STAR-teknologi. Fritt programmerbar blandad drift av beredskaps-, permanent eller styrd permanent drift på en och samma krets.
- Minskade installationskostnader eftersom ingen ytterligare dataanslutning till armaturerna krävs.
- Ökat omgivande temperaturintervall.

Dimensioner i mm



Anslutningsspänning	220 – 240 V, 50 Hz / 176 – 275 V DC
Förlust av reservström	< 0,5 W (230 V / 50 Hz)
Effektingång	1,5 – 30 W
Maximal belastning	30 A
Maximal ledningslängd	500 m (modul – armatur)
Typ av montage	För montering i armaturer inom skyddskategorin I eller II
Skyddsgrad	IP20
Tillåtet temperaturintervall	T _a = -20°C upp till +60°C
Maximalt tillåten testpunktstemperatur	T _c = 75°C
Anslutningsplint	Insticksplintar 1,5 mm ² / skydd mot polaritetsväxling
Dimensioner i mm (H x L x B)	21 x 85 x 30
Ytterhöljets material / färg	Flamskyddad polykarbonat / grå
Vikt	0,035 kg

Beställningsinformation

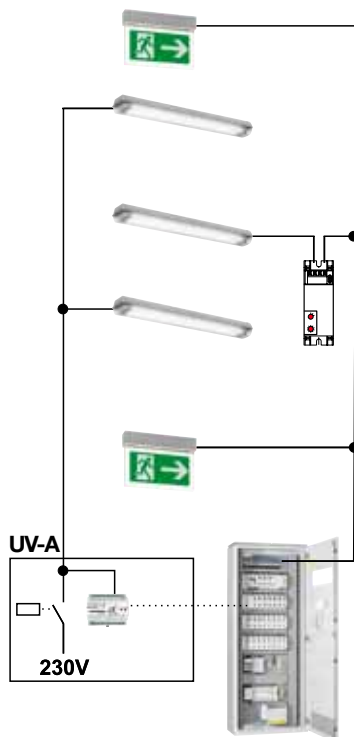
Beskrivning	Art.Nr.
V-CG-S2	7052410
Modulkapsling med kabelavlastning	7052765

Varning! Följande parametrar måste efterföljas.

glidkon-taktdon	I _{OK}	I _{n,OK}	* Om lampan är felaktig måste EVG-laddningsströmmen vara mindre än I _{n,OK} .
ON	> 47 mA	< 28 mA	
OFF	> 16 mA	< 10 mA	

Säkerställ vid användning av standard EVG att rätt funktion av EVG garanteras även i spänningsvidden 186 till 275 V. Vi rekommenderar att behålla tillverkatcertifikatet.

Frånkoppling av EVG vid fel på lampa efter att nödfallsläge valts (DC) måste inträffa inom 1,8 sekunder.

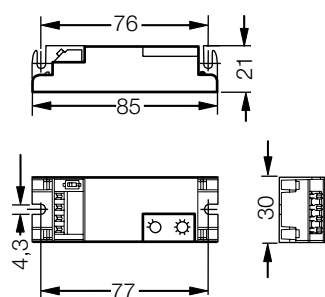


V-CG-S4 4-400 W ÖVERVAKNINGSMODUL



- Låga driftskostnader tack vare minskade standby-förluster < 0,5 W.
- Minimerade dimensioner för konventionellt T5 EVG (H x W: 21 x 30 mm) för enklare montering i trånga armaturer.
- Utan koppling till skyddande ledare för användning i ljuskällor med isoleringsklass I eller II.
- Varierande monteringsmöjligheter för olika monteringslägen (horisontell eller sidleds lodrätt).
- Undvikande av installationsfel eftersom att huvudanslutningen är skyddad mot polaritetsväxling.
- Universell övervakningsmodul för motstånd mellan 4 – 400 W.
- Kortare kontrollinsatser tack vare CEWA GUARD-teknologi Automatisk funktion som övervakar upp till 20 ljusarmaturer per krets, vid anslutning till CG-S centraler.
- Minskade installationskostnader med hjälp av STAR-teknologi. Fritt programmerbar blandad drift av beredskaps-, permanent eller styrd permanent drift på en och samma krets.
- Minskade installationskostnader eftersom ingen ytterligare dataanslutning till armaturerna krävs.
- Ökat omgivande temperaturintervall.

Dimensioner i mm



Anslutningsspänning	220 – 240 V, 50 Hz / 176 – 275 V DC
Förlust av reservström	< 0,5 W (230 V / 50 Hz)
Effektingång	4 – 400 W (lysrör med EVG, tungsten halogenlampa med elektronisk omvandlare eller glödlampa)
Maximal ledningslängd	500 m (modul – armatur)
Typ av montage	För montering i armaturer inom skyddskategorin I eller II
Skyddsgrad	IP20
Tillåtet temperaturintervall	Ta = -20°C upp till +60°C
Maximalt tillåten testpunktstemperatur	Tc = 75°C
Anslutningsplint	Insticksplintar 1,5 mm ² / skydd mot polaritetsväxling
Dimensioner i mm (H x L x B)	21 x 85 x 30
Ytterhöljets material / färg	Flamskyddad polykarbonat / grå
Vikt	0,035 kg

Beställningsinformation

Beskrivning	Art.Nr.
V-CG-SK 4-400 W	7052409

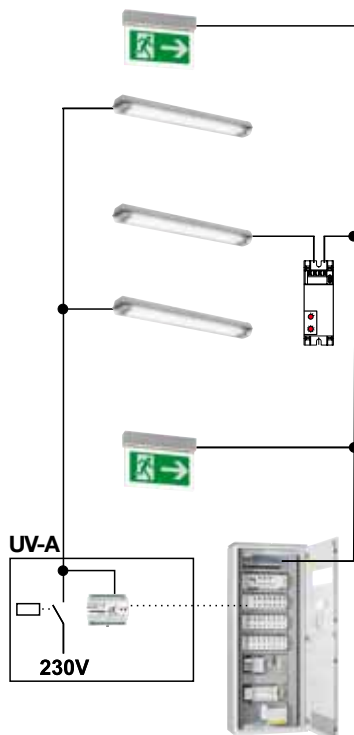
Varning! Följande parametrar måste efterföljas.

glidkontaktdon	I _{OK}	I _{n,OK}
ON	> 47 mA	< 28 mA
OFF	> 16 mA	< 10 mA

* Om lampan är felaktig måste EVG-laddningsströmmen vara mindre än I_{n,OK}.

Säkerställ vid användning av standard EVG att rätt funktion av EVG garanteras även i spänningsvidden 186 till 275 V. Vi rekommenderar att behålla tillverkatcertifikatet.

Frånkoppling av EVG vid fel på lampa efter att nödfallsläge valts (DC) måste inträffa inom 1,8 sekunder.

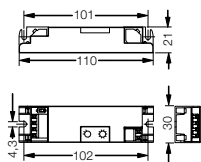


V-CG-SK 4-400 W ÖVERVAKNINGSMODUL MED STYRINGÅNG



- Låga driftskostnader tack vare minskade standby-förluster < 0,5 W.
- Minimerade dimensioner för konventionellt T5 EVG (H x W: 21 x 30 mm) för enklare montering i trånga armaturer.
- Utan koppling till skyddande ledare för användning i ljuskällor med isoleringsklass I eller II.
- Varierande monteringsmöjligheter för olika monteringslägen (horisontell eller sidleds lodrätt).
- Undvikande av installationsfel eftersom att huvudanslutningen är skyddad mot polaritetsväxling.
- Universell övervakningsmodul för motstånd mellan 4 – 400 W.
- Minskade kontrollinsatser tack vare CEWA GUARD-teknologi.
- Automatisk funktion som övervakar upp till 20 ljusarmaturer per krets, vid anslutning till CG-S centraler.
- Minskade installationskostnader med hjälp av STAR-teknologi.
- Fritt programmerbar blandad drift av beredskaps-, permanent eller styrd permanent drift på en och samma krets.
- Minskade installationskostnader eftersom ingen ytterligare dataanslutning till armaturerna krävs.
- Ökat omgivande temperaturintervall.
- Separat styringång för parallell växling på plats med positiv eller inverterad logik.

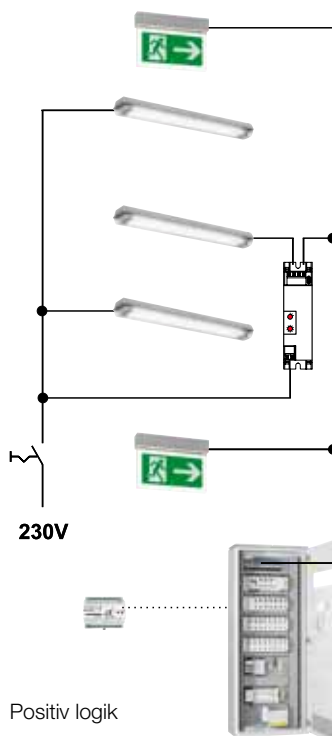
Dimensioner i mm



Anslutningsspänning	220 – 240 V, 50 Hz / 176 – 275 V DC
Förlust av reservström	< 0,5 W (230 V / 50 Hz)
Effektingång	4 – 400 W (lysrör med EVG, tungsten halogenlampa med elektronisk omvandlare eller glödlampa)
Maximal ledningslängd	500 m (modul – armaturer)
Typ av montage	För montering i armaturer inom skyddskategorin I eller II
Skyddsgrad	IP20
Tillåtet temperaturintervall	Ta = -20°C upp till +60°C
Maximalt tillåten testpunkttemperatur	Tc = 75°C
Anslutningsplint	Insticksplintar 1,5 mm ² / Skydd mot polaritetsväxling
Dimensioner i mm (H x L x B)	21 x 110 x 30
Ytterhöljets material / färg	Flamskyddad polykarbonat / grå
Vikt	0,040 kg
Styringång	220 – 240 V, 50 Hz

Beställningsinformation

Beskrivning	Art.Nr.
V-CG-SK 4 – 400 W	7052411



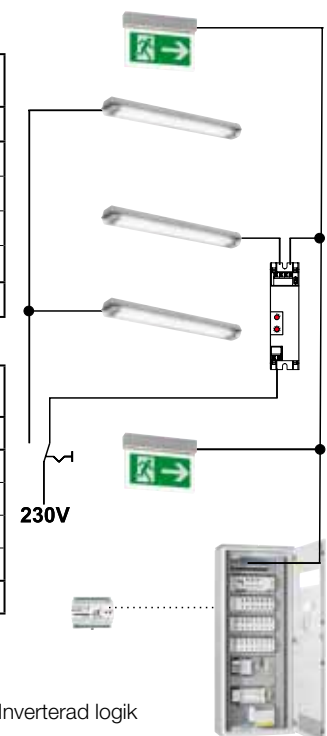
Funktion A = L'N (positiv logik)

L(U) / N(O)	Adress	STAR-kommando	L' N	A1 / A2
0 V	1 - 20	-	0 / 230 V AC	0 V
230 V AC	1 - 20	OFF	0 V	0 V
230 V AC	1 - 20	OFF	230 V AC	230 V AC
230 V AC	1 - 20	ON	0 / 230 V AC	230 V AC
230 V AC	1 - 20	Nödläge	0 / 230 V AC	230 V AC
220 V DC	0 - 20	-	0 / 230 V AC	220 V DC

Funktion A ≠ L'N (inverterad logik)

L(U) / N(O)	Adress	STAR-kommando	L' N	A1 / A2
0 V	1 - 20	-	0 / 230 V AC	0 V
230 V AC	1 - 20	OFF	0 V	230 V AC
230 V AC	1 - 20	OFF	230 V AC	0 V
230 V AC	1 - 20	ON	0 / 230 V AC	230 V AC
230 V AC	1 - 20	Nödläge	0 / 230 V AC	230 V AC
220 V DC	0 - 20	-	0 / 230 V AC	220 V DC

STAR-kommando:
 STAR kontrollerat system till en V-CG-SK med en definierad adress.

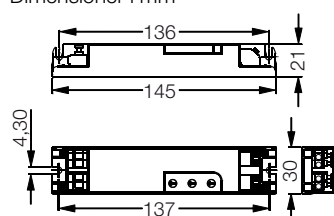


V-CG-SB ÖVERVAKNINGSMODUL MED DALI STYRINGÅNG



- Låga driftskostnader tack vare minskade standby-förluster < 0,5 W.
- Minimerade dimensioner för konventionellt T5 EVG (H x W: 21 x 30 mm) för enklare montering i trånga armaturer.
- Utan koppling till skyddande ledare för användning i ljuskällor med isoleringsklass I eller II.
- Varierande monteringsmöjligheter för olika monteringslägen (horisontell eller sidleds lodrätt).
- Undvikande av installationsfel eftersom att huvudanslutningen är skyddad mot polaritetsväxling.
- Universell övervakningsmodul för alla DALI elektroniska förkopplingsdon med en lampa.
- Kortare kontrollinsatser tack vare CEWA GUARD-teknologi. Automatisk funktion som övervakar upp till 20 ljusarmaturer per krets, vid anslutning till CG-S centraler.
- Minskade installationskostnader med hjälp av STAR-teknologi. Fritt programmerbar blandad drift av beredskaps-, permanent eller styrd permanent drift på en och samma krets.
- Minskade installationskostnader eftersom ingen ytterligare dataanslutning till armaturerna krävs.
- Ökat omgivande temperaturintervall.
- Säker galvanisk isolering av bus-systemen (nödbelysning / huvudbelysning under nöddrift).
- Justerbart ljusflödesförhållande i DC-läge för steg mellan 10 % och 100 %.

Dimensioner i mm



Anslutningsspänning	220 – 240 V, 50 Hz / 176 – 275 V DC
Förlust av reservström	< 0,5 W (230 V / 50 Hz)
Anslutning	DALI elektroniskt förkopplingsdon för endast en lampa
Maximalt avstånd	1 m (V-CG-SB / DALI ECG)
Typ av montage	För montering i armaturer inom skyddskategorin I eller II
Skyddsgrad	IP20
Tillåtet temperaturintervall	Ta = -20°C upp till +60°C
Maximalt tillåten testpunktstemperatur	Tc = 65°C
Anslutningsterminal elnät	Insticksplintar 2,5 mm ² / skydd mot polaritetsväxling
Anslutningsterminal DALI-BUS	Insticksplintar 1,5 mm ² / skydd mot polaritetsväxling
Dimensioner i mm (H x L x B)	21 x 145 x 30
Ytterhöljets material / färg	Flamskyddad polykarbonat / grå
Vikt	0,047 kg
Justerbart ljusflödesförhållande i DC-läge	10 – 100 % (i 10 % -steg)

Beställningsinformation

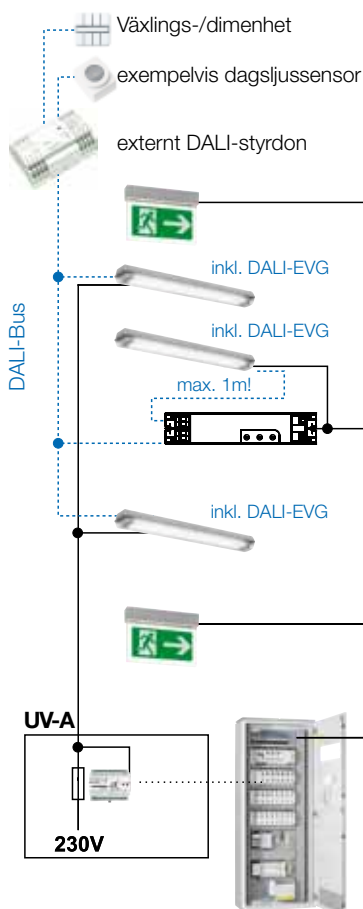
Beskrivning	Art.Nr.
V-CG-SB	7052442

Viktigt!

Modulen ska endast användas med CEAG-nödbelysningssystem med STAR-teknologi. Det elektroniska förkopplingsdonet måste vara anpassat för hela spänningsintervallet (mellan 186 V och 275 V).

CEAG rekommenderar att du begär relevanta certifieringar av leverantören av förkopplingsdonet

Frånkopplingen av LCG vid funktionsfel på lampan efter växling till nödläge (DC) måste ske inom 1,6 sekunder.



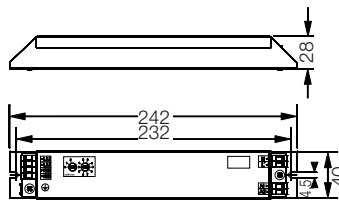
V-CG-SUW ÖVERVAKNINGSMODUL MED VÄXLINGSENHET



- Undvikande av installationsfel eftersom att huvudanslutningen är skyddad mot polaritetsväxling.
- Universell övervakningsmodul för motstånd mellan 13 – 400 W.
- Minskade kontrollinsatser tack vare CEWA GUARD-teknologi.
- Automatisk funktion som övervakar upp till 20 ljusarmaturer per krets, vid anslutning till CG-S centraler.
- Minskade installationskostnader med hjälp av STAR-teknologi. Fritt programmerbar blandad drift av beredskaps-, permanent eller styrd permanent drift på en och samma krets.
- Minskade installationskostnader eftersom ingen ytterligare dataanslutning till armaturerna krävs.
- Ökat omgivande temperaturintervall.
- Integrerad växlingsenhet för parallell anslutning av extern effektkälla.



Dimensioner i mm



Anslutningsspänning	220 – 240 V, 50 Hz / 176 – 275 V DC
Förlust av reservström	< 0,8 W (230 V / 50 Hz)
Effektingång	13 W – 400 W (lysrör med LCG, tungsten halogenlampa med elektronisk omvandlare eller glödlampa)
Max. stötström	80 A/ms
Maximal ledningslängd	500 m (modul – armaturer)
Typ av montage	För montering i armaturer inom skyddskategori I
Skyddsgrad	IP20
Tillåtet temperaturintervall	T _a = -20°C upp till +60°C
Maximalt tillåten testpunkttemperatur	T _c = 75°C
Anslutningsplint	Insticksplintar 2,5 mm ² /Skydd mot polaritetsväxling
Dimensioner i mm (H x L x B)	28 x 242 x 40
Ytterhöljets material / färg	Stålplåt / vit
Vikt	0,14 kg
Styringång	0 – 240 V, 50 Hz

Beställningsinformation

Beskrivning	Art.Nr.
V-CG-SUW	7052413

Funktion

L(U) / N(O)	Adress	STAR-kommando	L' / N	A1 / A2
0 V	0 - 20	-	0 / 240 V AC	som L' / N
230 V AC	0 - 20	-	0 / 240 V AC	230 V AC
230 V AC	1 - 20	AV / OFF	0 / 240 V AC	som L' / N
230 V AC	1 - 20	PÅ / ON	0 / 240 V AC	230 V AC
230 V AC	1 - 20	Nödfall/Emergency	0 / 240 V AC	230 V AC
220 V DC	0 - 20	-	0 / 240 V AC	220 V DC

STAR-kommando:

STAR kontrollerat system till en V-CG-SUW med en definierad adress.

Varning! Följande parametrar måste efterföljas.

I_{ok}	$\hat{I}_{n.ok}$	* Om lampan är felaktig måste EVG-laddningsströmmen vara mindre än $\hat{I}_{n.ok}$.
> 47 mA	< 28 mA	

Säkerställ vid användning av standard EVG att rätt funktion av EVG garanteras även i spänningsvidden 186 till 275 V. Vi rekommenderar att behålla tillverkatcertifikatet.

Frånkoppling av EVG vid fel på lampa efter att nödfallsläge valts (DC) måste inträffa inom 1,8 sekunder.

