

Impuls-groepenschakelaar
voor centrale sturing
EGS12Z-UC

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag:
-25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde <75%.

1+1 NO contact niet potentiaalvrij
16A/250V AC, voor 1 motor of motor-
relais.
Slechts 0,05-0,4 W stand-by verlies.
Modulair toestel voor DIN-rail montage
DIN-EN 60715 TH35.
1 module breed = 18 mm, 58 mm diep.

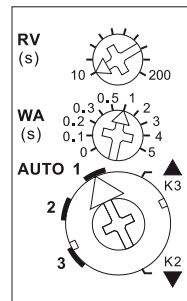
Deze impuls-groepenschakelaar zet de
bevelen van de sensorrelais of van de
schakelaars en drukknoppen om en
schakelt een motor, motorscheidings-
relais MTR12-8..230V UC of DC-motor-
relais DCM12-8..230V UC, afhankelijk
van de instelling van de draaischakelaar
op de voorzijde van de EGS12Z.
Voedingsspanning en schakelspanning
8..230V UC aan de klemmen +B1/-A2.
De stuurspanning aan de klemmen A3
tot A8 moet hetzelfde potentiaal hebben.

Het werkingsprincipe van deze impuls-
groepenschakelaar houdt in, dat ener-
zijds 'op, stop, neer, stop' (contact 1 ge-
sloten - beide contacten geopend - contact
2 gesloten - beide contacten geopend)
gestuurd wordt d.m.v. impulsen en
dat anderzijds doelbewust 'op' of 'neer'
gekozen kan worden door bijkomende
sturingangen. **Dynamisch** betekent dat
bij de sturingangen een impuls van
minstens 20ms volstaat om een contact
te sluiten.

Statisch verwijst naar een sturingang,
waarbij het contact enkel zolang
gesloten is, als het stuurbevel duurt.

De betekenissen 'op' en 'neer' gelden voor
rolluiken, jaloezieën en rol gordijnen. Bij
zonneweringen is 'op' = oprollen, binnen-
halen en 'neer' = afwikkelen, uitrollen.
Bij vensters betekent 'op' = openen en
'neer' = sluiten.

Functie draaischakelaars



AUTO 1 = In deze positie van de onderste
draaiknop is de lokale **comfortdraaifunctie**
voor de **jaloezieën ingeschakeld**. Bij de
lokale sturing met een drukknop aan
A3+A4 (verbinden met een brugje) of
een dubbele drukknop aan A5/A6 acti-
veert een dubbele impuls het langzame
draaien in de tegengestelde richting wat
met een volgende impuls gestopt wordt.

AUTO 2 = In deze stand van de onderste
draai-knop is de lokale comfortdraai-
functie voor jaloezieën volledig uitge-
schakeld.

AUTO 3 = In deze stand van de onder-
ste draai-knop is de lokale comfortdraai-
functie voor jaloezieën eveneens uitge-
schakeld. Maar de dynamische centra-
le sturingangen A5 en A6 bij AUTO 1 en
AUTO 2 **zijn aanvankelijk statisch en**
laten daardoor het draaien van de
jaloezieën toe door te drukken op de
drukknoppen. Pas na 1 seconde onaf-
gebroken sturing schakelen ze over op
dynamisch.

▲▼ = De **manuele bediening** gebeurt in
de posities ▲ (op) en ▼ (neer) met de
onderste draaischakelaar. De manuele
bediening geniet prioriteit op alle andere
stuurbevelen.

WA = Het **automatisch terugdraaien**
van jaloezieën en zonnetenten wordt in-
gesteld met de middelste draaiknop.

0 = uitgeschakeld, anders tussen 0,1 en
5 sec. aanzetten met een ingestelde draai-
tijd. Hierbij wordt alleen bij 'neer' na
verloop van de met de bovenste draai-
nop ingestelde vertragingstijd een omme-
keer van de draairichting uitgevoerd, om
vb. zonnetenten op te spannen of jaloe-
zieën op een bepaalde plaats te positi-
neren.

RV = De **vertragingstijd** (vertraagd af-
vallend RV) wordt met de bovenste draai-
schakelaar ingesteld. Als de impuls-
groepenschakelaar zich in de positie 'op'
of 'neer' bevindt, dan loopt de ingestelde
vertragingstijd zodat na verloop van die
tijd het toestel automatisch overschakelt
op 'stop'. Om reden daarvan moet de
vertragingstijd minstens zo lang gekozen
zijn als de tijd die de zonnewering of
het rolluik nodig heeft om van de ene
eindpositie in de andere te komen. Onder
deze draaischakelaar bevindt zich de
LED-aanduiding voor de vertragingstij-
den WA en RV.

Lokale sturing met drukknoppen aan de
klemmen A3 + A4 (verbinden met een
brugje). Bij elke impuls wisselt de im-
puls-groepenschakelaar de schakelpositie
in de volgorde op, stop, neer, stop.

**Lokale sturing met rolluiktuimelschake-
laar** aan de klemmen A3 en A4.

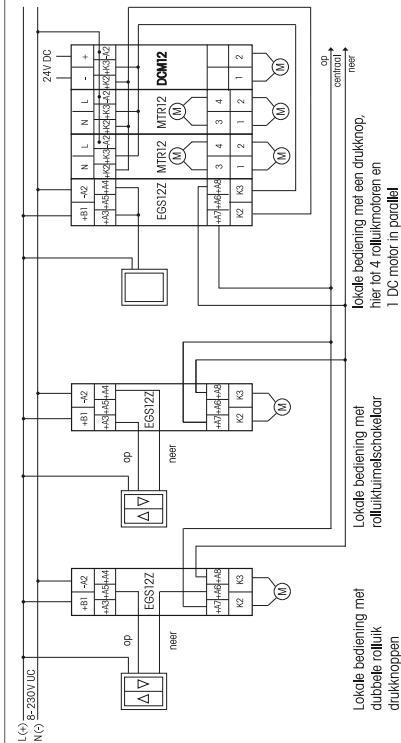
**Lokale sturing met dubbele rolluiktui-
meldrukknop** aan de klemmen A5 en
A6. Met een druk-impuls wordt de scha-
kelpositie 'op' of 'neer' geactiveerd. Een
volgende impuls van één van de beide
drukknoppen onderbreekt onmiddellijk het
verder verloop.

**Centrale sturing dynamisch zonder prio-
riteit** aan de klemmen A5 'op' en A6
'neer'. Met een stuursignaal wordt de
schakelpositie 'op' of 'neer' geactiveerd.
Een volgende stuursignaal (< 700 ms)
aan deze sturingang onderbreekt on-
middellijk het verder verloop, een da-
ropvolgend stuursignaal (> 700 ms)
werkt de lopende opdracht verder af.

Zonder prioriteit omdat de lokale stuur-
ringang A3+A4 (met brugje) en de
centrale sturingangen A7 en A8 onmid-
dellijk het bevel kunnen opheffen ook als
de stuurcontacten aan A5 of A6 nog ge-
sloten zijn.

**Centrale sturing dynamisch met priori-
teit** aan de klemmen A7 (op) en A8
(neer). **Met prioriteit** omdat deze sturin-
gangen niet door andere sturingangen
opgeheven kunnen worden **zolang** het
centrale stuurcontact gesloten is. Verdere
functies zoals de centrale sturing dyna-
misch zonder prioriteit. Deze centrale
sturingangen A7 en A8 worden gebruikt
voor de regen, vorst- en windfunctie aan-
gezien deze functies absolute prioriteit
moeten hebben op andere sensorcom-
mando's.

Voorbeeld schakeldiagram



| Technische specificaties | |
|--|-----------------|
| Voedingsspanning en schakelspanning AC | 8..253 V |
| Voedingsspanning en schakelspanning DC | 10..230V |
| Nominaal schakelvermogen | 16A/250V AC |
| Inductieve belasting cos j = 0,6/230V AC | 650 W |
| Omgevingstemperatuur max/min | +50°C/-20°C |
| Stuurstroom A3-A8 bij 12/24/230V ±20% | 0,05/0,11/0,7mA |
| Stand-by verlies (werkvermogen) bij 12/24/230V | 0,05/0,1/0,4 W |

! De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Bewaar dit document voor later gebruik!
Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
+49 711 94350000
www.eltako.com