

NESTOR COMPANY

RIB-BENELUX

EC/11

MONTAGEVOORSCHRIFTEN

Electronisch bedieningspaneel voor eenfazige motor.

De RIB-produkten staan voor de meest geavanceerde technologische oplossing inzake automatische openingssystemen.

RIB ontwerpt en bouwt automatische openingssystemen voor opendraaiende deuren, schuifdeuren, kantelpoorten, rolluiken, dakvensters en hekken.

Als het RIB-systeem volgens de regels van de kunst geplaatst wordt zal het jarenlang probleemloos functioneren zonder herstellingen noch onderhoud.

Indien u het systeem wenst uit te bouwen om het nog functioneler te maken, kiest u voor de RIB-toebehoren die volmaakt op de RIB-automatiseringssystemen zijn afgestemd.

LEDAANDUIDINGEN

Deze laten u toe om op een eenvoudige wijze de verschillende veiligheids- en impulsfuncties te controleren.

DS1	(groen)	Licht op tijdens de opengaande beweging
DS2	(rood)	Licht op tijdens de sluitbeweging
DS3	(groen)	Meldt het contact gegeven door de impulsdrukknop of door radiobesturing
DS4	(rood)	Meldt het contact gegeven door de fotocellen en eventuele beveiliging
DS5	(geel)	Meldt de aanwezigheid van de secundaire spanning 12VDC

TIJDSINSTELLINGEN

R11	Instelling werktijd (max 120 sec)
R27	Instelling wachttijd voor de automatische sluiting (max 120 sec)

PROGRAMMASCHAKELAAR (JUMPERS)

	<u>OPEN</u>	<u>GESLOTEN</u>
W1	“L-L” lampuitgang knipperend	“L-L lampuitgang continu
W2	Automatische sluiting uitgeschakeld	Automatische sluiting ingeschakeld

FUNCTIE DIVERSE RELAIS

K1	Relais voor sluitingsfaze
K2	Relais voor openings- en sluitingsfaze

AANSLUITKLEM J1

L N	Voeding eenfazig
PE	Aarding

KLEMMENSTROOK J2

M1	Aansluiting eenfazige motor
U1	Gemeenschappelijke aansluiting
V1-W1	Omschakelaars
L-L	Lampuitgang 220VAC (max 40W)

KLEMMENSTROOK J3

8	gemeenschappelijk
---	-------------------

10	Contact fotocellen en eventueel veiligheidscontact (normaal gesloten)
4	Contact eindeloop open (normaal gesloten)
7	Contact eindeloop gesloten (normaal gesloten)
K	Contact enkelvoudige puls (normaal open)

KLEMMENSTROOK J4

A*A Voeding fotocellen 24V

F1	Smeltveiligheid 5A 250V
F2	Smeltveiligheid 250mA 250V

KLEMMENSTROOK J6

Aansluitklem voor RIB radio-ontvangers

WERKING VAN FOTOCELLEN

De fotocellen kunnen de automatische beweging van de deur onderbreken en dit zowel in de openings- als in de sluitingsfase (met heropstarten van de beweging bij het bereiken van de ruststand).

In geval van defect van de fotocellen zullen noch het knipperlicht noch de motoren in werking treden bij het activeren van de deur.

Verbind twee of meer fotocellen in parallel op klemmen A*A

RADIO-BEDIENING

Een puls gegeven door het radio-signaal zal de poort openen of sluiten.

Wanneer een puls gegeven wordt bij reeds opening of sluiting van de poort, zal deze stoppen en van richting wijzigen.

AUTOMATISCHE SLUITING

De automatische sluiting van het systeem gebeurt na het verstrijken van de op de trimmer R27 ingestelde tijd en kan ontgrendeld worden door W2 (jumper) in de open-stand te zetten.

N.B. : De automatische sluiting wordt automatisch geactiveerd als de timer (R2) klaar is met tellen. Als de poort open is zal de timer van de automatische sluiting opnieuw van nul beginnen telkens er iemand voorbij de fotocellen loopt.

In geval van stroomonderbreking terwijl de deur open is, wordt de automatische sluiting buiten werking gesteld. Men dient dus de nodige instructies te geven om de deur opnieuw te sluiten.

TIJDSINSTELLINGEN

De tijden van dit bedieningspaneel kunnen slechts ingesteld worden wanneer de deur dicht is. Indien de trimmers ingesteld worden terwijl de deur halfopen of open is, zal de microprocessor wachten totdat de deur gesloten is (einde cyclus) alvorens de nieuw geprogrammeerde tijden te activeren.

AANSLUITING KNIPPERLICHT 220V

Knipperlicht aansluiten op klemmen L-L en W1 in open-stand laten. Indien de beveiligingen tijdens het openen of sluiten van de deur aangesproken worden, blijft het knipperlicht branden.

AANSLUITING VEILIGHEIDSTRIPS (pneumatische, multi-directionele, radio- of fotobeveiligingsstrips)

De aansluiting van de beveiligingen hangt af van hun plaats in de installatie. Indien de beveiligingsstrip wordt aangesproken, zal de zwaairichting van de deur in beide gevallen automatisch omkeren.

AANSLUITING EINDELOPEN

Bij gebruik van eindeloopschakelaars moeten deze verbonden worden op klemmen 8-4 (normaal gesloten) en 8-7 (normaal gesloten) van klemmenstrook J3.

Als de motor twee eindeloopschakelaars heeft, verbindt deze dan in serie met elkaar.

VOORAFGAANDE CONTROLES BIJ INDIENSTSTELLING PANEEL

Wanneer alle aansluitingen zijn uitgevoerd overeenkomstig het schema, is het raadzaam op de volgende wijze tewerk te gaan om eventuele foutieve verrichtingen te voorkomen :

- 1) Het automatische systeem in ruststand zetten d.w.z. dat de eindelopen niet zijn ingedrukt en dat de motorreductor ontgrendeld is.
- 2) Nagaan of bij het indrukken van de openingsknop (8-9), de LED DS1 werkt en de motor in openingsrichting draait (de draden V1 en W1 eventueel van plaats verwisselen zonder aan de aansluiting van draad U1 te raken).
- 3) Nagaan of de openingsbeweging stopt bij het indrukken van de eindeloop die de opening moet onderbreken. Indien dit niet gebeurt dienen draden 4 en 7 onderling van plaats te worden verwisseld.

AANSLUITING DRUKKNOPPEN OF SLEUTELSCHAKELAARS

*** Enkelvoudige bediening**

Wanneer men werkt met enkelvoudige bediening moet men deze aansluiten op de klemmen 8 en K. Wanneer men meerdere bedieningen heeft worden die parallel aangesloten.

N.B. : DE SCHAKELKAST MOET GEAARD WORDEN (normen CEI 61.1)