

NESTOR COMPANY

RIB-BENELUX

EC/11/FE

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	Vermogenrelais voor openingsfase
K2	Vermogenrelais voor openings- en sluitingsfase
K3	Vermogenrelais voor elektrische verbinding

AANSLUITKLEM J1

L N	Voeding eenfasig
PE	Aarding
T	Massa-klem

KLEMMENSTROOK J2

M1	Aansluiting eenfasige motor
U1	Gemeenschappelijk contact
V1-W1	Omschakelaars
L-L	Lampuitgang 220VAC (max 40W)

KLEMMENSTROOK J3

8	gemeenschappelijk contact
---	---------------------------

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 2A 250V
F3	Smeltveiligheid 2A 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.

Bij aansluiting van twee of meer koppels fotocellen dient de voeding A*A op alle zenders en ontvangers parallel geschakeld te worden en de klemmen 8-10 onderling in serie geschakeld.

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 eindeloopschakelaar bij opening geactiveerd wordt. 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. Indien de beveiligingen tijdens het openen of sluiten van de deur aangesproken worden, blijft het knipperlicht branden.

AANSLUITING EINDELOPEN

Verbindt de gemeenschappelijke contacten aan klem 8, de eindeloop open (normaal gesloten) aan contact 4 en de eindeloop gesloten (normaal gesloten) aan klem 7.

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

REGELING VAN ELEKTRISCHE KOPPELING

De koppeling wordt geregeld door de 5-standen schakelaar links van de transformator, die regelt van 140V tot 220V.

Deze koppeling wordt automatisch 2 seconden voor elke beweging uitgeschakeld, om de motor(en) het grootste aanloopmoment te laten bekomen.

N.B.: Maximum uitgangsvermogen 800W

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 knop (8-K), 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)