

ELEKTRONISCH SCHAKELBORD LRX 2035R



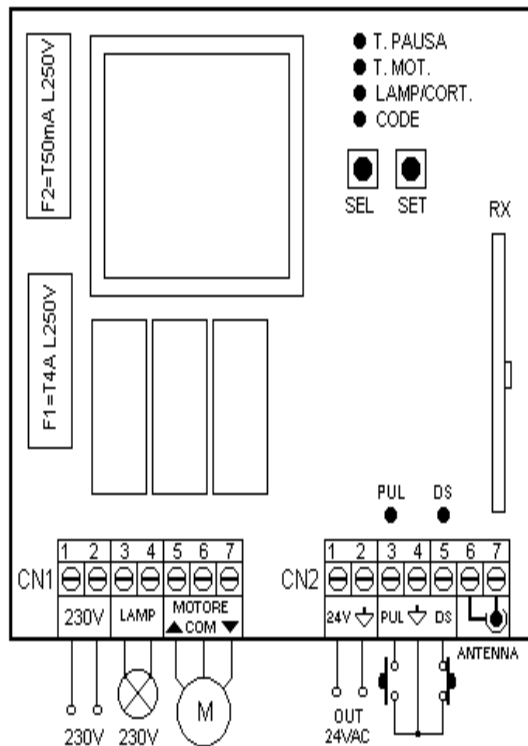
Elektronisch centrale monofase voor de automatisering van rolluiken en jaloezieën met ingebouwd ontvang-toestel.

- Mod. **LG 2035R** : Zonder radio-ontvanger
- Mod. (**LRQ 2035R**) : 30,875 Mhz
- Mod. (**LR 2035R**) : 306 Mhz
- Mod. (**LR 2035R / 330**) : 330 Mhz
- Mod. (**LR 2035R / 418**) : 418 Mhz
- Mod. **LRS 2035R** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035R SET** : 433,92 Mhz "narrow band"

() Het produkt is bestemd voor landen waar het bedrijf daarvan is toegestaan.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Voeding: 230 Vac 50-60Hz 4,5W max.
- Knipperende uitgang: 230 Vac 500 W max.
- Motor-uitgang: 230 Vac 500 W max.
- Voedingsuitgang aux: 24 Vac 3 W max.
- Ingangen drukknop en veiligheidsinrichting: 24 Vdc
- Bedrijfstemperatuur: -20 ÷ 85 °C
- Radio-ontvangtoestel: zie model
- Zenders op.: 12-18 Bit of Rolling Code
- Max.TX code in het geheugen: 60 UP, 60 DOWN of 60 P/P
- Afmeting doos: 110 x 121 x 47 mm.
- Behuizing: ABS V-0 (IP54).



AANSLUITINGEN VAN DE KLEMPLAAT:

CN1:

- 1 : Lijningang 230 Vac (Geleider).
- 2 : Lijningang 230 Vac (Aarde).
- 3 : Ingang knipperlicht 230 Vac (Aarde).
- 4 : Ingang knipperlicht 230 Vac (Geleider).
- 5 : Motoruitgang opening (naar boven).
- 6 : Motoruitgang gemeenschappelijk.
- 7 : Motoruitgang sluiting (naar beneden).

CN2:

1. Voedingsuitgang voor kabels 24 Vac 3W
2. Voedingsuitgang voor kabels 24 Vac 3W
3. Ingang voor drukknop voor het commando open - gesloten (NA)
4. Ingang GND gemeenschappelijk
5. Ingang veiligheidsinstallatie (NC)
6. Massa antenne.
7. Warmtoestellenaansluiting antenne.

BELANGRIJK VOOR DE INSTALLATEUR

- Om in geval van bedrijf van twee of meer centrales de correcte werking van de radio-ontvanger te waarborgen, wordt de installatie op een afstand van minstens 3 meters van elkaar aanbevolen.
- De centrale bezit geen elektrisch scheidingstoestel voor de 230 Vac netspanning, daarom moet de installateur ervoor zorgen een dergelijk scheidingstoestel te voorzien.
- De bevestiging van de voedings- en verbindingkabels moet gewaarborgd worden met behulp van de montage van de kabelklemmen die zich in de verpakking bevinden.
- De ingangen die gewoonlijk gesloten zijn (NC), moeten overbrugt worden als zij niet gebruikt worden !!

KENMERKEN VAN DE WERKING :

Werkings Stap-Stap:

Wanneer men zowel de afstandsbediening (LED CODE ingeschakeld) als ook het drukknopbord met een lage spanning (PUL) gebruikt voor de werking van de sluiting, krijgt men de navolgende werkwijze:

het eerste drukken bestuurt het openen tot dat de werktijd van de motor is afgelopen, het tweede drukken bestuurt het sluiten van de installatie, indien gedrukt wordt voordat de motortijd is afgelopen, zal de centrale de beweging **stoppen**.

Door een verder commando wordt de beweging weer op gang gezet in de tegengestelde richting.

Automatische sluiting :

De centrale maakt het mogelijk de automatische sluiting van de poort verrichten zonder ingave van verdere commando's.

De keuze van deze werkwijze is beschreven in de programmeermodus van de pauzetijd.

Veiligheidsinrichting:

De centrale heeft de mogelijkheid van voeding door en aansluiting aan fotocellen, luchtdrukrem (NC).

Het wordt niet aanbevolen deze ingrip tijdens het openen te verrichten, tijdens het sluiten heeft hij de omkering van de beweging ten gevolge.

Deze ingang moet overbrugt worden als hij niet gebruikt wordt.

PROGRAMMERING:

Toets SEL: kies de werkingsmodus die u programmeren wilt, de keuze is aangegeven door het oplichten van het lampje van de Led.

Door het herhaaldelijke drukken op deze toets, kunt u de gewenste functie instellen. De keuze blijft gedurende 10 seconden actief, wat door de knipperende led wordt aangegeven, als daarna geen verdere informatie wordt ingegeven, keert de centrale terug naar de oorspronkelijke toestand.

Toets SET: verricht de programmering van de informatie over de met de toets SEL gekozen werkingsmodus.

| Betr. Led | Led uitgeschakeld | Led ingeschakeld |
|----------------|---------------------|---------------------------|
| 1) CODE | Geen code | geprogrammeerde Code |
| 2) LAMP/CONTR. | Knipperlicht | Controlelampje |
| 3) T. MOT. | Tijd eindeloze | Geprogrammeerde tijd |
| 4) T. PAUZE. | Zonder automatische | Met automatische sluiting |

1) CODE : (Programmering van de afstandsbediening)**Werking met 1 of 2 codes op de afstandsbediening.**

Tijdens de procedure van de programmering is het mogelijk 1 of 2 codes in het geheugen van de afstandsbediening op te roepen, met één code krijgt men een cyclische functie (omhoog/omlaag), met twee verschillende codes krijgt men verschillende commandos, het eerste voor de beweging naar boven en het tweede voor de beweging naar beneden.

Programmering: De programmering van de uitzendcodes op de afstandsbediening wordt op de navolgende wijze uitgevoerd: de toets SEL drukken, de led CODE begint te knipperen, tegelijkertijd de eerste gekozen code met de gewenste afstandsbediening ingeven, zodra begint de led CODE snelle lichtsignalen te geven, nu de tweede te programmeren code ingeven, de led CODE blijft aan en de programmering is voltooid. Indien niet binnen 10 seconden de tweede code wordt ingegeven, verlaat de centrale de programmeringsmodus en kiest de werking met een enkele afstandsbediening. Indien alle 60 codes zijn ingesteld, zullen de 4 LEDS bij een verdere programmering heel snelle lichtsignalen geven om te tonen, dat er geen verdere instellingen mogelijk zijn.

Programmering van de code met afstandsbesturing:

Deze procedure maakt het mogelijk de uitzendingscode op afstand te programmeren zonder gebruik van de toets SEL van de centrale. De programmering van de uitzendingscode op afstand gebeurt op de navolgende wijze: gedurende meer dan 10 seconden voortdurend een reeds op de afstandsbediening geprogrammeerde code uitzenden, gelijktijdig schakelt de centrale in de programmeringsfase over zoals boven beschreven.

Inschakeling van de programmering van de uitzendingscode op afstand:

De centrale is van de fabriek voorzien van de uitgeschakelde programmering van de uitzendingscode op afstand. Indien u deze functie wilt inschakelen, kan dat op de navolgende wijze: de centrale aan een netvoeding van 230Vac aansluiten door drukken van de toets SEL, gelijktijdig krijgt u een kort knipperen van alle signaal-Led en de programmering is voltooid. Wanneer u de vooraf ingeschakelde functie wilt uitschakelen, dient u de procedure te herhalen of de procedure RESET uit te voeren.

Annulering:

De annulering van alle geprogrammeerde code's wordt op de navolgende wijze uitgevoerd: de toets SEL drukken, de Led CODE begint te knipperen, achtereenvolgens de toets SET drukken de Led CODE schakelt dan uit en de programmering zal dan voltooid zijna.

2) LAMP/CONTR. : (Keuze knipperlicht of controlelampje)

De centrale heeft een uitgang 230Vac 500 W max. voor de aansluiting van een knipperlicht of een controlelampje.

De centrale is van de fabriek voorzien van de werking van het knipperlicht. Indien u het controlelampje wilt activeren, kan dat op de navolgende wijze: met de toets SEL op het lampje van de LED LAMP/CONTR. gaan, dan de toets SET drukken, tegelijkertijd wordt de LED LAMP/CONTR. voortdurend ingeschakeld. Om de oorspronkelijke configuratie te herstellen, dient u de procedure te herhalen.

Werking Knipperlicht: Ieder keer wanneer de automatisering in beweging is wordt de uitgang 230 Vac. gedurende de motortijd geactiveerd. Indien de Pauzetijd geprogrammeerd is, zal het knipperlicht ook tijdens de Pauze actief zijn.

Werking Controlelampje: Ieder keer als een commando voor het omhoogtrekken wordt uitgezonden, wordt de uitgang 230 Vac. gedurende 3 minuten geactiveerd.

3) T. MOT: (Programmering werktijd 4 minuten max.)

De centrale is van de fabriek voorzien van een vooraf ingestelde werktijd van de motor van 30 seconden.

Indien het doelmatig zou zijn, de werktijd van de motor te veranderen, moet dat bij gesloten poort op de navolgende wijze uitgevoerd worden: met de toets SEL op het lampje van de led T. MOT. gaan, dan voortdurend de toets SET drukken, de rolluik begint met het openen, als de gewenste punt bereikt is de toets SET loslaten, tegelijkertijd wordt de programmering van de werktijd van de motor vastgelegd en de Led T. MOT. blijft permanent ingeschakeld. Indien u een eindeloze werktijd van de motor wenst, met de toets SEL op het lampje van de Led T. MOT. gaan, dan de toets SET minder dan 1 seconde drukken en tegelijkertijd wordt de Led uitgeschakeld en de programmering is voltooid. Het wordt aanbevolen een tijd te programmeren die nog sommige seconden duurt nadat de sluiting de eindinstelling bereikt heeft.

4) T. PAUZE: (Programmering aut. sluitingstijd max. 4 min.)

De centrale is van de fabriek voorzien van een automatische sluiting (pauzetijd 15 sec). Indien het doelmatig zou zijn, de automatische pauzetijd te veranderen, moet dat bij gesloten poort op de navolgende wijze worden uitgevoerd: met de toets SEL op het lampje van de led T. PAUZE gaan, dan de toets SET voortdurend zolang drukken als de pauze tussen het einde van het openen en het sluiten van de rolluik zou duren, nadat de gewenste tijd om is, de drukknop SET loslaten, tegelijkertijd wordt de programmering van de tijd voor het automatische sluiten vastgelegd en de Led T. PAUZE blijft permanent ingeschakeld.

Indien u geen automatische sluiting wenst, op het lampje van de Led T. PAUZE gaan, dan de toets SET minder dan 1 seconde drukken en tegelijkertijd wordt de Led uitgeschakeld en de programmering is voltooid.

RESET

Indien het doelmatig zou zijn de fabriek-configuratie van de centrale te herstellen, de toetsen SEL en SET samen drukken, tegelijkertijd worden alle **RODE** Led-signalen ingeschakeld en onmiddellijk daarna wordt alles uitgeschakeld.

DIAGNOSTIK :

De centrale is in overeenstemming met iedere ingang voor een commando met lage spanning voorzien van een signaal-Led, zodat het mogelijk is de toestand onmiddellijk te controleren. Werkwijze: led ingeschakeld ingang gesloten, led uitgeschakeld ingang open.

De **SEAV s.r.l.** verklaart dat het produkt
Elektronische Centrale:
LG 2035R - LRS 2035R - LRS 2035R SET

*in overeenstemming is met de specificaties van de Richtlijnen
R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.*



Rev. 1.4 del 27-02-07

 **SEAV s.r.l.**

Via S. Sabino, 34 - P.O. Box 14
60027 Osimo (AN) Italy
<http://www.seav.com>