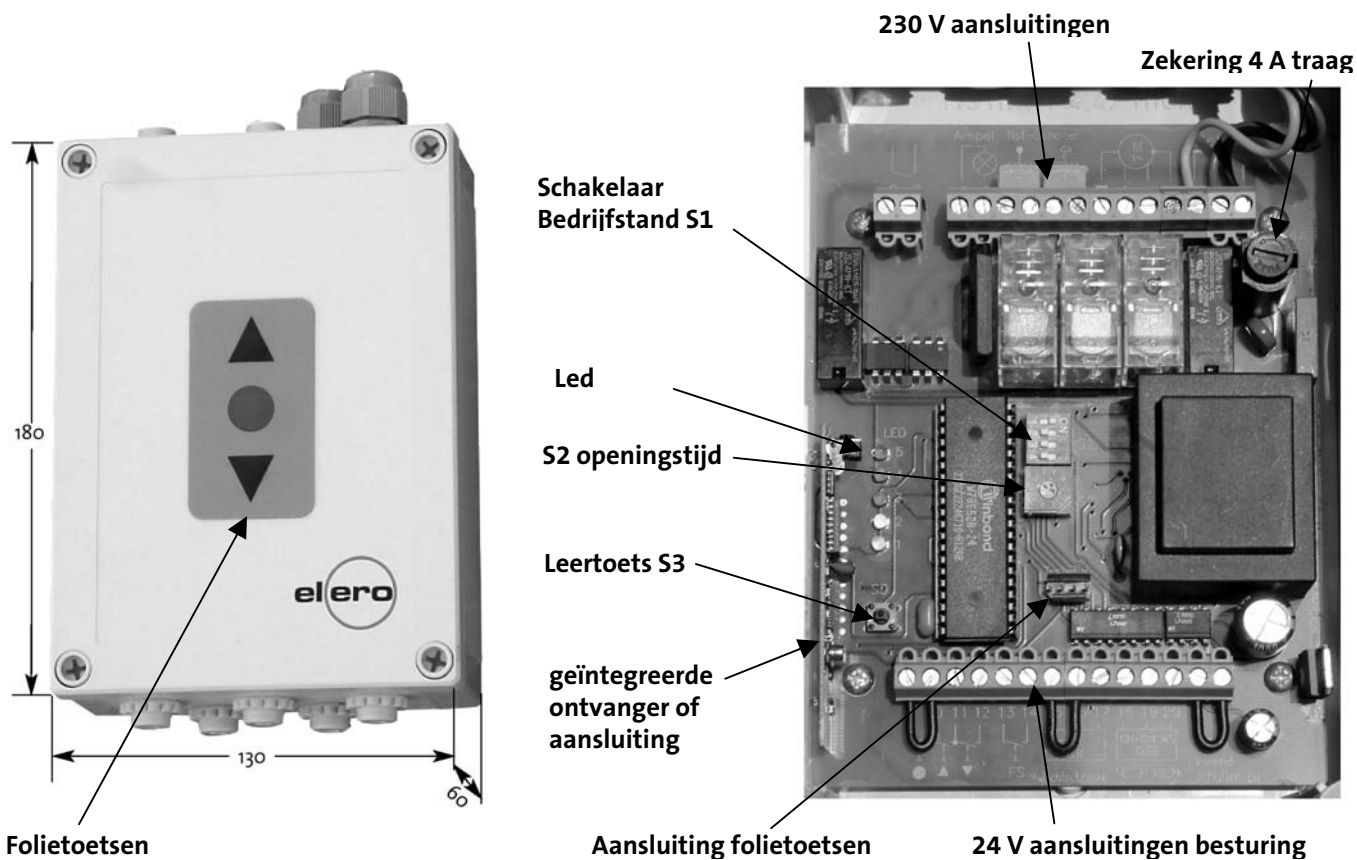


# DoorControl Nr. 24 180.0001 / 24 180.0101

BESTURING VOOR WISELSPANNINGMOTOREN



Voor de veiligheid van personen dient deze gebruiksaanwijzing in acht te worden genomen.  
Deze aanwijzingen zuinig bewaren!

Verkeerde aansluiting kan letsel veroorzaken

- Netaansluiting vakkundig uitvoeren
- Tijdens aansluiten netvoeding uitschakelen
- De netvoedingscheiding moet tegen onbedoeld weer inschakelen beschermd zijn
- Mechanisch bediende rolluiken moeten voldoen aan EN 12453
- Externe apparatuur met een weerstand 8,2 kOhm in serie schakelen
- Een bewegend rolluik mag geen risico vormen voor schade of letsel

Aanwijzing: Alleen motoren met mechanische eindschakelaars gebruiken!

# DoorControl

## Nr. 24 180.0001 / 24 180.0101

BESTURING VOOR WISSELSpanningMOTOREN



### TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230 V/ac 50/69 Hz
Veiligheid voeding	Max. 10 A
Eigen gebruik	Max. 6 Watt
Schakelstroom	Max. 4 A
Schakelvermogen	Max. 920 VA
Bescherming	IP 54
Zekering intern	4 A traag
Afmetingen	180x130x60 mm
Bedrijfstemperatuur	-10- +50°C
TUV getest	EN 12453

### KORTE BESCHRIJVING DOORCONTROL

- Motorlooptijd aan te leren (moet bij dodemansbediening dip1 worden geleerd)
- Diagnose stellen door leds
- Aansluiting beveiliging Opto-elektronische (OSE) van Fraba of contactstrip 8,2K Ohm
- Testen van de signaleringen (Bij defekte onderdorpelbeveiligingen NEER in dodemansbediening)
- Extra aansluiting voor :
  - extra eindschakelaar NEER richting
  - fotocel NEER richting
- Coderen dodemans of vast commando dip 1
- Stop en terug naar bovenstand bij aanspreken onderdorpelbeveiliging, dip 2
- Coderen verlichting impuls (120 seconden, storingsmelding of groen licht)
- Ontvanger geïntegreerd of aansluiting voor ontvanger
- Mogelijkheid aansluiten externe ontvanger
- Mogelijkheid aansluiten garageverlichting, storingsmelder of groen stoplicht
- Aansluiten rood stoplicht, brandt tijdens bewegen, knippert bij een tussenpositie en flikkert bij storing ( looptijd, onderdorpel enz.)

### Belangrijke tips voor montage

1. DoorControl: besturing voor roldeuren en rolhekken (hoogte minimaal 1,5m.)
2. De bedieningsschakelaars, drukknoppen of sleutelschakelaars zo monteren dat bij het bedienen de totale deurbeweging te controleren is.
3. DoorControl openen en motorkabel aansluiten.
4. Motorkabellengte maximaal 15 m. ,doorsnede minimaal 0,75 mm<sup>2</sup>
5. Steker folietoetsen in de juiste stand op de print steken.
6. Steker netvoeding in stopcontact steken, groene led 1 brandt.
7. Controle draairichting: OP-toets drukken , als het rolluik niet omhoog draait dan steker uitnemen en anders U en V wisselen.
8. Netsteker weer in stopcontact en draairichting weer controleren
9. De eindschakelaars van de motor volgens de motorbeschrijving afstellen.
10. Alle bedieningen spanningvrij aansluiten (steker uit stopcontact).

### Algemeen

De DoorControl is ontworpen voor het automatisch besturen van roldeuren, rolluiken en rolhekken.

De besturing is voorzien van een netvoedingsteker, kabellengte 1,5 m. en voor de bediening folietoetsen op de deksel.

De sluitautomaat is met of zonder geïntegreerde ontvanger in de print.

Alle signalen werken met 24 V gelijkspanning en zijn door optocouplers galvanisch gescheiden.

Voor de voeding van andere apparaten is een netvoeding van 24V.gelijkspanning, belasting max. 125 mA..

De belasting van de motorrelais is max. 4 A..

### Bedrijfsinstellingen

Instelling dipschakelaars S1	Dipinstelling	
Dodemans	Dip 1	
Houdkontakt	Dip 1	
Bij aanspreken OLB: Helemaal op bedienen	Dip 2	
Bij aanspreken OLB: Vrij van object bedienen	Dip 2	
Relais k3 schakelt 1 impuls, ca 1 seconde	Dip 3 Dip 4	
Relais K3 schakelt ca 120 seconden	Dip 3 Dip 4	
Relais K3 schakelt bij storing	Dip 3 Dip 4	
Relais K3 schakelt in bovenstand (groen stoplicht)	Dip 3 Dip 4	

### FUNKTIES

#### Looptijdcontrole

De DoorControl heeft een **looptijdcontrole**: Bij overschrijden van de aangeleerde looptijd laat de DoorControl de motor stoppen. Hierdoor kan bij calamiteiten de motor, het rolluik en andere zaken tegen verdere schade worden beschermd.

**Looptijd aanleren:** De motor tot de eindschakelaar omlaag bedienen.

Zet dip 1 op ON, druk leertoets S3 kort in: led 2 brandt. Nu de motor in dodemans tot de eindschakelaar OMHOOG bedienen: led 2 gaat uit; de looptijd is aangeleerd.

**Wissen aangeleerde looptijd:** Leertoets S3 5 seconden indrukken: led 2 gaat uit; looptijd is nu gewist.

#### Onderdorpelbeveiliging (OSE of 8,2 kOhm)

Wordt de onderdorpelbeveiliging tijdens het neerdraaien aangesproken dan bedient de DoorControl de motor in op-richting (geheel op of vrij van object).

Na het bereiken van een aangesloten extra eindschakelaar (bijv. 5 cm. boven de onderstand) stopt de motor zonder terugbediend te worden als de onderdorpelbeveiliging wordt aangesproken.

Als de onderdorpelbeveiliging defect is kan de motor met de folietoetsen of de drukknoppen in dodemans bediend worden.

#### Fotocel

Wordt de fotocel tijdens NEER bedienen aangesproken dan draait de motor OMHOOG tot de bovenstand.

Bij werkende sluitautomaat wordt de openingstijd opnieuw gestart. Als het rolluik in een tussenpositie stil staat dan draait de motor OMHOOG.

#### Afstandbediening kanaal 1

De geïntegreerde, de insteekbare ontvanger of de extra aan te sluiten (klem 13+14) wisselen bij elk commando de besturing (OP-STOP-NEER-OP-STOP- enz.).

Als de sluitautomaat is ingeschakeld stuurt de afstandbediening altijd OMHOOG. Met elk volgend commando wordt de openingstijd opnieuw gestart.

Zie voor het programmeren van de zender de zenderhandleiding.

#### Afstandbediening kanaal 2

Met het tweede kanaal kan extra het relais K 3 worden bestuurd.

#### Sluitautomaat

Met de draaischakelaar S2 kan de sluitautomaat in- of uitgeschakeld worden. Als de sluitautomaat in werking is brandt na het aflopen van de openingstijd gedurende circa 5 seconden het rode stoplicht: daarna sluit het rolluik.

Als voor het bereiken van de onderstand de onderdorpelbeveiliging 3x in werking treedt is de sluitautomaat niet meer actief

#### Stand S2:

- 0: sluitautomaat uit stoplicht rood uit
- 1: sluitautomaat uit stoplicht rood aan
- 2: sluitautomaat aan openingstijd 10 sec.
- 3: sluitautomaat aan openingstijd 20 sec.
- 4: sluitautomaat aan openingstijd 30 sec.
- 5: sluitautomaat aan openingstijd 40 sec.
- 6: sluitautomaat aan openingstijd 50 sec.
- 7: sluitautomaat aan openingstijd 60 sec.
- 8: sluitautomaat aan openingstijd 60 sec. (schakelen van de fotocel verkort de openingstijd naar ca.4sek.)
- 9: sluitautomaat aan openingstijd 90 sek.

#### Led diagnose

##### LED: Functie

5 (rood)	stopknop bediend (klem 9+10)
4 (rood)	fotocel aangesproken
3 (rood)	brandt bij defecte of aangesproken onderdorpelbeveiliging
2 (geel)	motorlooptijd aanleren/afstandbediening
1 (groen)	voeding (bedrijfsspanning) aan; knippert tijdens OP/NEER draaien; knippert bij aflopen openingstijd
1 (groen) + 3 (rood)	knipperen bij looptijd overschrijden.

