

Alle Spinder PE-touw installaties kunnen aangestuurd worden met de elektronische schakelkasten van het merk Prinzing. De werkwijze van de elektronische schakelkasten is gebaseerd op het continu meten van de stroomopname door de aandrijfmotor. De aandrijfmotor wordt uitgeschakeld wanneer de ingestelde waarde voor de maximum trekkracht/stroomopname wordt overschreden.

**Belangrijke kenmerken van de Prinzing schakelkasten:**

- Continue trekkrachtmeting door meting stroomopname door aandrijfmotor;
- Automatische of handmatige instelling maximale trekkracht/stroomopname;
- Mogelijkheid tot verschillende waarden voor de maximale trekkracht/stroomopname bij bewegingsrichting vooruit of achteruit;
- Automatische programmastart op de vrij te programmeren starttijden in de geïntegreerde tijd klok;
- Automatische programmastart door temperatuursensor (vriesprogramma);
- Aansluitmogelijkheid voor externe bedieningselementen (bijv. drukknoppen, veiligheidsschakelstrips, noodstops, enz.) en een externe storingsmelding (sirene).



• Elektronische schakelkast, type Basic - ESB210



• Elektronische schakelkast, type Comfort - ESC200



• Elektronische schakelkast, type Premium - ESC300 met draadloze afstandsbediening



**Elektronische besturing BASIC - ESB210**

- Geschikt voor 1 systeem, bestaande uit 2 aandrijfstations;
- Uitschakeling wanneer de maximum trekkracht wordt overschreden;
- Leerprogramma;
- Automatische aanpassing aan spanningsfluctuaties in het stroomnet;
- Keuze uit handbediend (drukknoppen) of volautomatisch (tijd klok);
- Max 20 starttijden per etmaal in de tijd klok;
- 2 schuifprogramma's;
- Instelbare parkeer positie;
- 2 vorstprogramma's;
- Bij stroomuitval blijven de instellingen bewaard;
- Verlicht display.

- 61.06.042** Elektronische schakelkast, type Basic - ESB210, incl. 1 noodstop
- 61.06.026** Hoofdschakelaar, afsluitbaar

**Elektronische besturing Comfort - ESC200**

- Ten opzichte van de Basic – ESB210 uitgebreid met:
- Dier en obstakel detectie;
  - Afstort in het midden is mogelijk;
  - Stapsgewijs bewegen is mogelijk;
  - Aansluitmogelijkheid voor de aansturing van een extern relais.

- 61.06.044** Elektronische schakelkast, type Comfort - ESC200, incl. 1 noodstop
- 61.06.026** Hoofdschakelaar, afsluitbaar

**Elektronische besturing Premium – ESC300, met afstandsbediening**

- Ten opzichte van de Basic – ESB210 uitgebreid:
- Geschikt voor maximaal 6 systemen met elk 2 aandrijfstations;
  - Afstandsbediening met bereik tot 300 meter ;
  - Laadstation voor afstandsbediening;
  - Individueel programmeren van elk uitmeststelsysteem;
  - Max 24 starttijden per etmaal;
  - 4 schuifprogramma's;
  - Continue registratie van de gehele werking;
  - Logfile exporteerbaar via SD kaart, uitlezen bv in Excel.

Elektronische besturing Premium - ESC300  
Elektronische schakelkast met afstandsbediening, compleet met handzender, laadstation voor handzender en ontvangst-antenne

- 61.06.161** Premium - ESC300 -1 (voor 1 uitmeststelsysteem)
- 61.06.162** Premium - ESC300 -2 (voor max. 2 uitmestsystemen)
- 61.06.163** Premium - ESC300 -3 (voor max. 3 uitmestsystemen)
- 61.06.164** Premium - ESC300 -4 (voor max. 4 uitmestsystemen)
- 61.06.165** Premium - ESC300 -5 (voor max. 5 uitmestsystemen)
- 61.06.166** Premium - ESC300 -6 (voor max. 6 uitmestsystemen)

- 61.06.026** **Toebehoren bij alle besturingskasten**  
Hoofdschakelaar, afsluitbaar

- 61.06.068** **Optioneel:**  
Noodstopknop (aanbevolen wordt 1 noodstopknop per uitmeststelsysteem)
- 61.06.169** Extra ontvangstantenne (indien noodzakelijk, bijv. in 2-de gebouw)