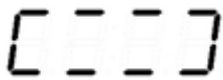


CND1 - Foutcodes

HANDLEIDING MEEST VOORKOMENDE FOUTCODES OP DISPLAY





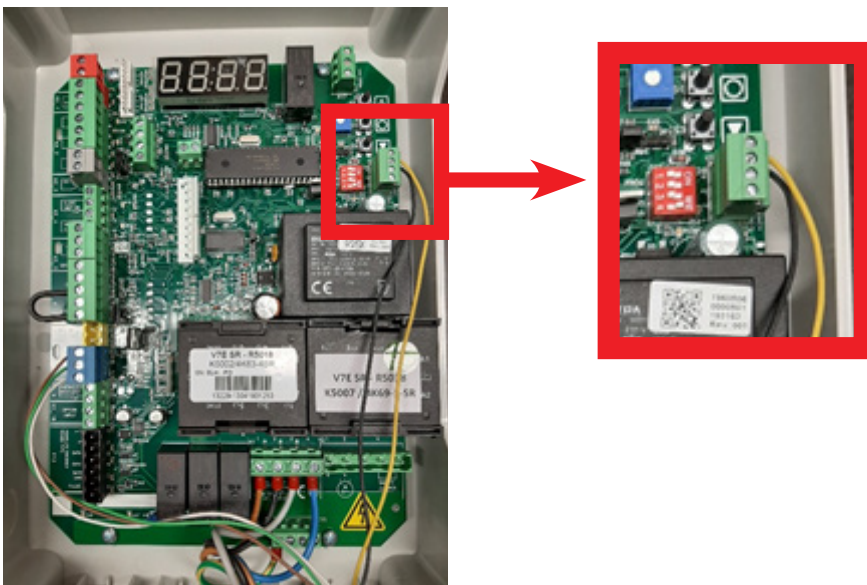
Wanneer dit symbool verschijnt op het LED display, doorloop dan de volgende stappen:

1. Controleer de eindposities.

Wanneer de eindposities niet (goed) zijn ingesteld, krijgt u deze foutmelding. Stel de eindposities van de deur in. Zie hiervoor de 'Quick start guide - basisinstallatie besturingskast CND1' op www.doormanuals.com.

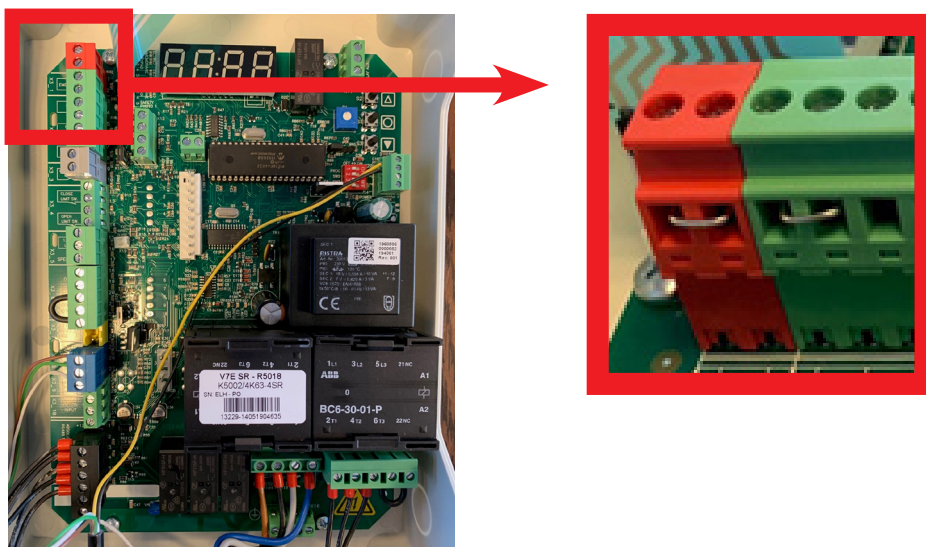
Als na het (opnieuw) instellen van de eindposities de foutcode niet verdwijnt óf als het instellen niet mogelijk is, zet dan dipswitch 1 terug naar links en ga verder naar stap 2.

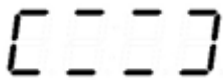
2. Plaats een tijdelijke brug op de groene spiraalkabel connector, waar geel en zwart gemonteerd zijn. Na het vinden van het probleem kunt u deze weer verwijderen.



Ga verder naar stap 3.

3. Controleer of de bruggen en connectoren, die standaard gemonteerd zijn op X3.1 1-2 (rode connector) en op X3.2 3-4, geplaatst zijn en goede verbinding maken.





Controleer ook de connectoren en bruggen op X3.9 28-29 en bij X2 4-5 (safety jumper)
Indien de bruggen en/of connectoren niet (correct) geplaatst zijn, plaatst u deze nu. Is de foutcode hier niet mee opgelost, ga dan verder naar stap 4.

4. Controleer de noodbediening op de aandrijving

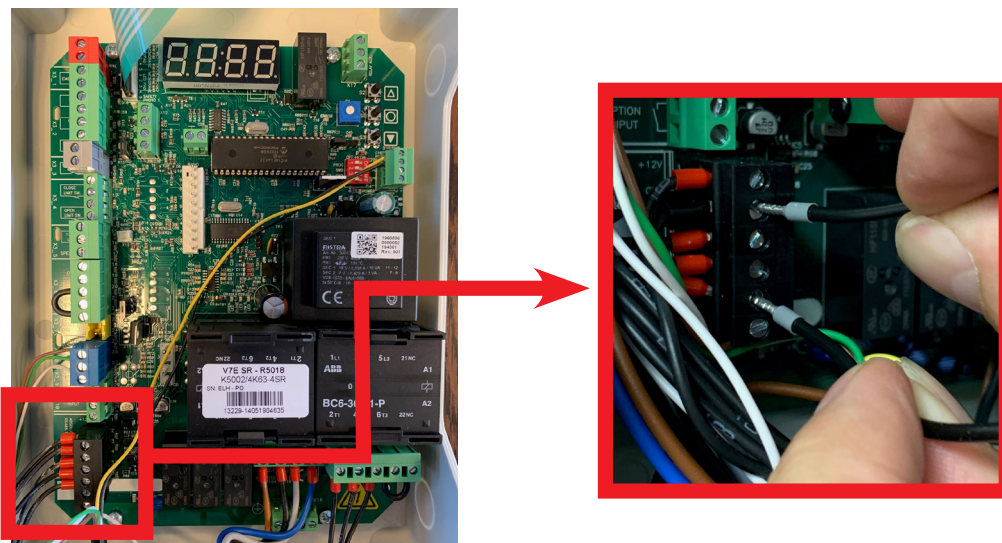
KE (ketting): controleer op de aandrijving of de noodbediening ingeschakeld is. Schakel deze uit door aan het koord met de groene handgreep te trekken.

KU (slinger): controleer op de aandrijving of de slinger uit de aandrijving gehaald is en of de schakelaar van de slinger ingeschakeld staat.

E (ontkoppeling): controleer op de aandrijving of de aandrijving ontkoppeld is. Koppel deze door aan het koord met de groene handgreep te trekken.

Heeft dit de foutcode niet opgelost? Ga dan verder naar stap 5.

5. Plaats een tijdelijke brug op X13 2-5 (zie onderstaande foto). Verdwijnt de foutcode? Dan zit de fout in de aandrijving of motorkabel.



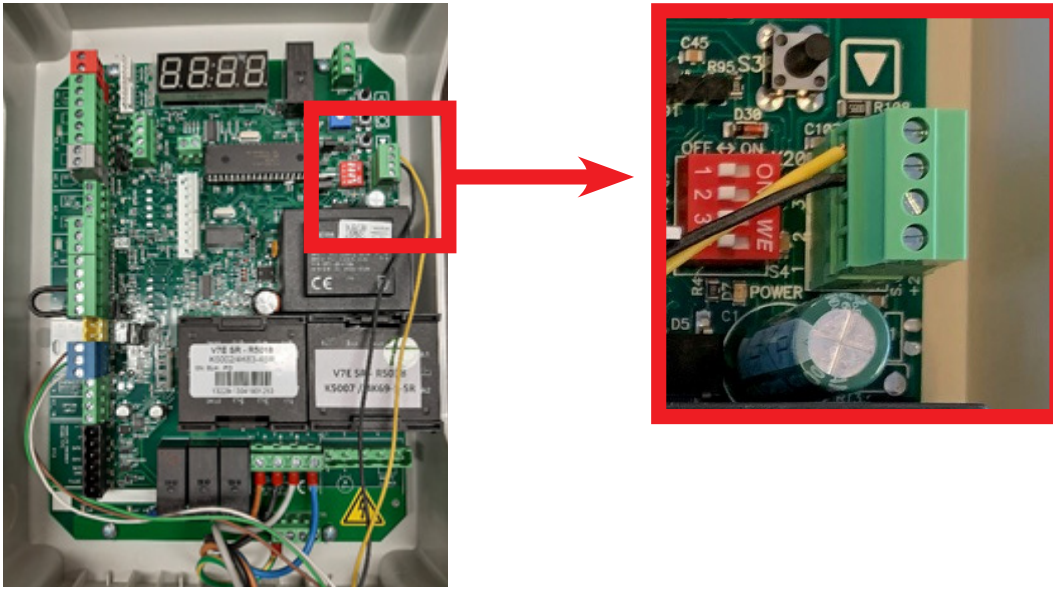
Kunt u het probleem niet vinden? Neem dan contact op met uw accountmanager.

4P[]

ERROR: Slappe kabelschakelaar / Loopdeurschakelaar

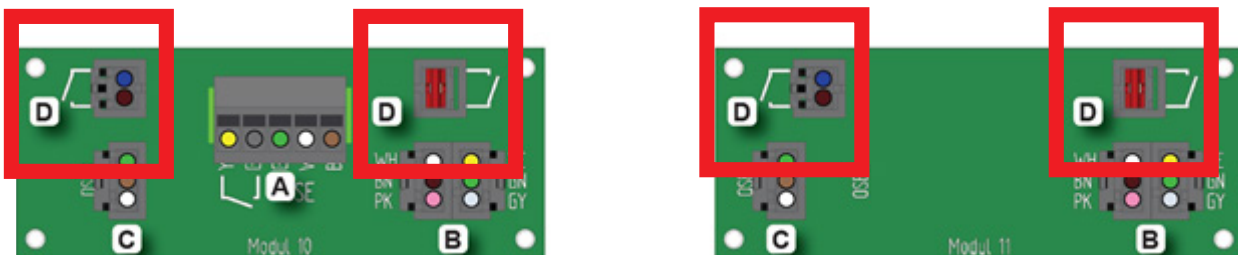
Dit symbool geeft aan dat het circuit voor de slappe kabelschakelaar en/of de loopdeurschakelaar verbroken is. Wanneer dit niet de bedoeling is, kunt u nagaan waar de fout zit door de volgende stappen te doorlopen.

1. Controleer of de groene connector X20 van de spiraalkabel juist geplaatst is. De gele kabel moet op positie 4 bovenaan zitten en de zwarte kabel op positie 3 er onder.



Zijn de gele en zwarte kabel juist geplaatst in de groene connector? Ga dan verder met de volgende stap.

2. Controleer de aansluitdoosjes op het deurblad. Verwijder de kabels van de slappe kabelschakelaar en de loopdeurschakelaar (posities D op onderstaande tekening) en vervang deze door de meegeleverde rode jumpers.



Wanneer de foutcode niet verdwijnt, vervangt u eerst de spiraalkabel en daarna eventueel de 6-aderige verbindingkabel in het bodemrubber.



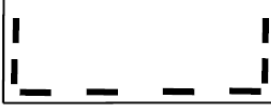
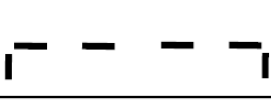
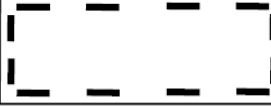



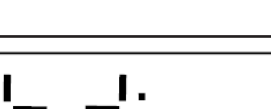
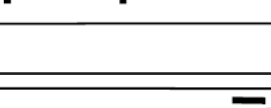
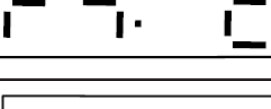
Dit moet de foutmelding opheffen. Sluit nu één voor één de kabels van de slappe kabelschakelaars en loopdeurschakelaar weer aan tot het probleem verholpen of gevonden is.

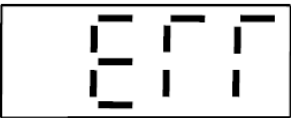
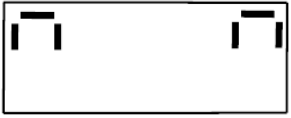




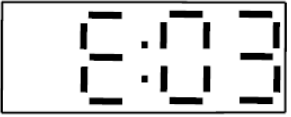
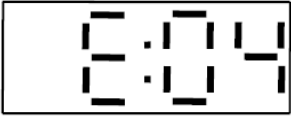

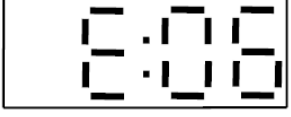
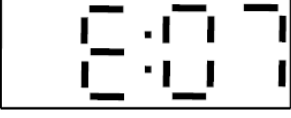
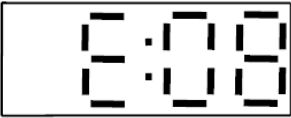
Foutcodes - D15 Foutledje op printplaat

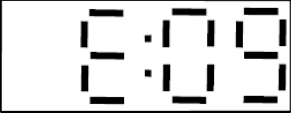
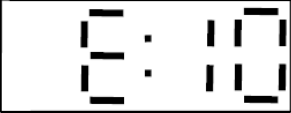
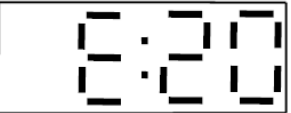
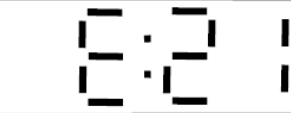


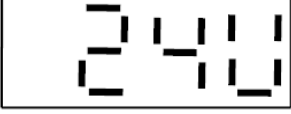
Knipperend foutledje	Uitleg	Fout oplossen
1	Geen antwoord van de encoder (geen 24V DC-stuurspanning)	- Aansluitingen controleren - De 24 VDC-spanning op klem X3 18-19 controleren
2	Eindposities niet ingeleerd	Eindposities inleren
3	Motor loopt onbedoeld	Onderhoud nodig. Ernstige fout. De deur met de hand weg van de deurverplaatsingseindposities verplaatsen en opnieuw opstarten. Alternatief: de deur handmatig naar de middelste positie verplaatsen zonder stroom erop. Overschakelen van de normale modus naar de programmeermodus op de DILschakelaar nr. 1. Dit zal de SER-fout verhelpen. Als de deur binnen 1 sec. zonder commando weer loopt terwijl er stroom wordt toegevoerd, is de printplaat defect.
4	Berekeningsfout	Controleren of de waarde van parameter 11 correct is geselecteerd. (Selecteer links/rechts draaien). Mogelijke gebruikersfout - beide eindposities zijn gelijk. Encoderfout.
5	Niet in gebruik	
6	Niet in gebruik	
7	Encoder - verkeerde selectie van links-/rechtsdraaiend	Controleren of de waarde van parameter 11 correct is geselecteerd. (Links/rechtsdraaiend selecteren) of de eindposities opnieuw inleren
8	Encoder - Bedrijfsspanningsstoringen	De aansluiting en de voedingsspanning controleren. De encoder vervangen
9	EEPROM-storing op IC4 door het inschakelen van de stroom	- Reset de besturing naar de fabrieksinstellingen zie onder voor instructie

Display in de bedrijfsmodus

In de bedrijfsmodus geeft de display de status van de eindposities weer, of bepaalde invoer of foutcodes als deze zich voordoen. Bij het opstarten wordt de softwareversie kort weergegeven.

Parameter	Omschrijving Info meldingen
	Info melding Niets actief. (4-stoelensymbool) De deur wordt tussen de eindposities gestopt en er zijn geen fouten gevonden.
	Info melding Eindpositie OPEN bereikt
	Info melding Eindpositie DICHT bereikt
	Info melding Eindpositie 1/2-OPEN bereikt
	Error melding stopketen – zie foutcodes bestand voor foutopspringing
	Info melding Externe drukknop OPEN actief (X3.2 5-6) De activering van de lusdetector zal ook dit symbool tonen
	Info melding Externe drukknop DICHT actief (X3.2 7-8)
	Info melding GA-impuls functie actief De deur kan alleen met de GA-functie worden gesloten als er een veiligheidslijst + fotocel of brug op X3.6 20-22 is geïnstalleerd
	Info melding Fotocel 1 onderbroken Fotocel 1 is een externe fotocel die in schroefklem X12 is gemonteerd. Fotocel 1 is standaard gedeactiveerd. Zie parameter 31
	Info melding Fotocel 2 onderbroken Fotocel 2 is een externe fotocel die in schroefklem X3 is gemonteerd
	1. Aandrijving is dodeman bediend 2. Aangesloten veiligheidslijst is onderbroken 3. Aangesloten veiligheidslijst is defect

Parameter	Omschrijving Error meldingen
	Veiligheidslijst niet correct gemonteerd/verkeerde keuze in parameter 21
	Deur loopt omhoog
	Deur loopt omlaag
	Foutcode: Deur loopt zonder commando Onderhoud nodig. Ernstige fout. De deur handmatig weg van de deurverplaatsingseindposities bewegen en opnieuw opstarten. Als alternatief op DIL-schakelaar nr. 1 van de normale modus naar de programmeermodus overschakelen. Dit zal ook de SER-fout opheffen. Als de deur bij het inschakelen van de stroom binnen 1 seconde weer zonder commando loopt, dan is de printplaat defect.
	Foutcode zelftest DW Deze code is bij een deur met DW de eerste cyclus altijd in beeld. Na de eerste cyclus en een succesvolle zelftest moet deze melding verdwijnen. Gebeurt die niet moet de deur eindpositie anders afgesteld worden. Wanneer de deur geen DW heft kunt u deze instelling aanpassen in parameter 21
	Foutcode: Krachtbegrenzing De deur wordt gestopt door de krachtbegrenzing wanneer deze functie actief is. Symbool wordt ook weergegeven als de automatische krachtbegrenzing niet wordt ingeleerd, bij terugkeer naar de loopmodus. Krachtregeling herinleren of gevoeligheid in parameter 44 wijzigen
	Foutcode: Looptijd De deur is gestopt bij de looptijdregeling. Zie parameter 51.
	Foutcode: Onderhoud Bedrijfsurenteller verlaagd naar 0 Resetten voor opnieuw aftellen
	Foutcode: Fotocel Fout in het fotocelcircuit. Testcyclus na laatste stop mislukt. Op stop drukken om nieuwe test te starten
	Foutcode: Veiligheidslijst Fout in het veiligheidslijstcircuit. Testcyclus na laatste stop mislukt. Druk op stop om nieuwe test te starten
	Niet van toepassing
	Foutcode: Toerentalbewaking Te laag toerental. Controleren of de deur mechanisch in goede staat is, en de krachtbegrenzing opnieuw inleren.

Parameter	Omschrijving Error meldingen
	<p>Foutcode: Geen verandering van de encoderpositie tijdens het bedrijf. De deur is gestart, maar de positie verandert niet. De deur wordt gestopt na de vertragingstijd en fout E:09 wordt ongeveer 1 sec. weergegeven.</p> <p>Mogelijke fouten: De deur is geblokkeerd, ontkoppeld of er is een kabelaansluitingsfout. Reset van E09: beide eindposities moeten opnieuw worden gevonden door middel van impulsen in dodemansbediening. (Als het niet mogelijk is om beide eindposities te vinden, moeten de eindposities opnieuw worden ingeleerd.) Eventueel in parameter 81 (vertragingstijd) aanpassen.</p>
	<p>Foutcode: Tweede veiligheidslijst of loopdeur (X20 3-4) Fout in het veiligheidslijstcircuit. Testcyclus na laatste stop mislukt. Op stop drukken om nieuwe test te starten</p>
	<p>Foutcode: EEPROM-fout Mogelijke fout: Eindposities zijn gewijzigd nadat de krachtbegrenzing is ingeleerd. Reset van E20: Proberen de krachtregeling in parameter 41 (41:00) uit te schakelen en daarna een nieuwe opstart uit te voeren.</p>
	<p>Foutcode: EEPROM-fout EEPROM-fout bij het opstarten. Fabrieksinstellingen resetten of de processor vervangen</p>
  	<p>Fout in 24V- en/of 12V-spanningscircuit. 24/12V is kortgesloten of overbelast.</p>

Fabrieksinstellingen terugzetten

Heeft u het probleem niet kunnen verhelpen? Voer dan een algehele reset door:

1. Zet dipswitch 4 om naar rechts.
2. Druk tegelijk op 'OP' en 'STOP' (pijlte omhoog en rondje daaronder) en houd deze ingedrukt tot op de display 'FAC' komt te staan.
3. Zet diswitch 4 om naar links.
4. De aandrijving is nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.