

NIEUW



sensing the future



EsGate

Veiligheidscontroller voor
de analyse van schakellijsten
en schakelmatten

Eenvoudig, veilig, flexibel

- Echt 2-kanaals
- Configureerbaar voor de meest uiteenlopende toepassingen
- Verlicht LCD-display

EsGate

Veiligheidscontroller voor de analyse van schakellijsten en schakelmatten

Veilige bewaking

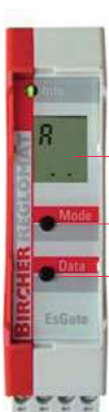
Het EsGate veiligheidscontroller bewaakt de aangesloten schakellijsten/schakelmatten op activeringen en onderbrekingen. Het is een toekomstgerichte verdere ontwikkeling van de in de praktijk beproefde ES-lijn.

Eenvoudiger kan het niet

Door de intelligente software met intuïtieve gebruikersinterface en de compacte uitvoering, laat EsGate zich eenvoudig bedienen en in bedrijf stellen.



Uw voordelen



Verlicht
LCD-display

Programmeer-
toetsen



Bedrijfsstoestand
Uitgang DICHT
Uitgang OPEN
Schakellijst

Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk

In één oogopslag kunnen de bedrijfsstoestand en ingestelde waarden op het overzichtelijke LCD-display afgelezen worden.

Echt 2-kanaals

Ingang 1 correspondeert met uitgang 1 en ingang 2 met uitgang 2. Bijvoorbeeld om onderscheid te maken tussen de OMHOOG- en OMLAAG-richting bij de poort.

Snelle inbedrijfstelling

Via twee toetsen configureert en bedient u de EsGate. De op de fabriek geprogrammeerde configuratie ondersteunt u daarbij.

Individueel configureerbaar

Een uitgekiend instelmenu zorgt voor een doelgerichte configuratie. Het uiterst flexibele systeem laat zich gemakkelijk instellen voor elke specifieke situatie. Geen overbruggingsweerstand bij de ingangen nodig.

Geïntegreerde weerstandindicatie

Veergave van de weerstanden van de aangesloten schakellijsten maakt additionele meetapparatuur overbodig.

In een oogopslag duidelijk

De LED-indicatie geeft meteen aan, wanneer een schakellijst geactiveerd is. In het LCD-display is ook te zien om welke schakellijst en welke uitgang het gaat.

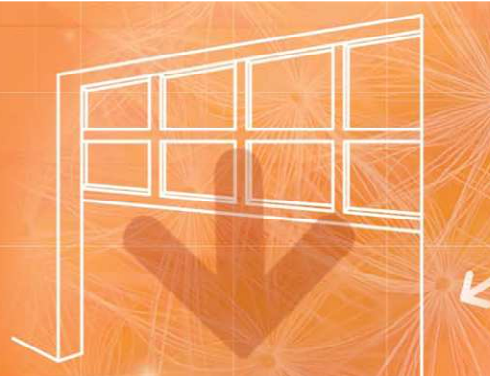
Melduitgang

Deze uitgang is steeds dan geopend, wanneer minimaal een van de veiligheidsuitgangen geopend is. Hij dient voor de externe bewaking.



Keuzetabel

Controller	SAP-nr.	Performance Level (PL)	Type	Test	Spanning
EsGate 2	263911	c	Cat. 2	extern	24 V ACDC
EsGate 2.LVAC	263912	c	Cat. 2	extern	100–240 V AC
EsGate 3	263913	d	Cat. 3	intern	24 V ACDC
EsGate 3.LVAC	263914	d	Cat. 3	intern	100–240 V AC



Toepassingen

Situatie

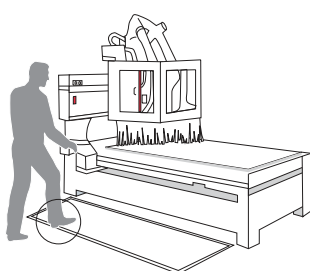
Frees- of slijpmachine met automatische veiligheidsdeur

Oplossing

- Beveiliging van de sluitrand met schakellijst en veiligheidscontroller EsGate 3

Tip

- Combinatie met schakelmattensysteem



Situatie

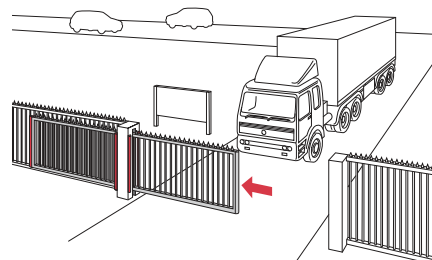
Terreinschuifpoort

Oplossing

- Veiligheidsschakellijstensysteem voor de beide stationaire nevensluitranden

Tip

- Combinatie met radiografische transmissiesysteem RFGate 2 voor de mobiele schakellijst



Situatie

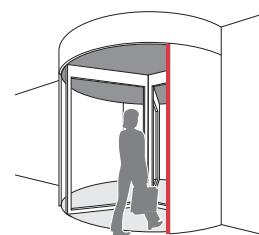
Carrouseldeur

Oplossing




- Veiligheidscontroller EsGate 2 in combinatie met schakellijsten (ClickLine, CoverLine of StandardLine)

Tip

- Merkur 2 als betrouwbare openingsimpulsgever



Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving	
263911	EsGate 2 Veiligheidscontroller Cat. 2 (EN ISO 13849-1) 24 V	
263912	EsGate 2.LVAC Veiligheidscontroller Cat. 2 (EN ISO 13849-1) multispanning	
263913	EsGate 3 Veiligheidscontroller Cat. 3 (EN ISO 13849-1) 24 V	
263914	EsGate 3.LVAC Veiligheidscontroller Cat. 3 (EN ISO 13849-1) multispanning	
256387	BOX22 Behuizing IP55	

Aanvullende producten

ClickLine Elektrische schakellijst Rubberen profiel met klikvoet	
CoverLine Elektrische schakellijst Rubberen profiel voor zijdelings inklikken	
RFGate 2 / RFGate 2.2 Draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten aan industrieduren, sectionaalpoorten, vouwpoorten, vrijdragend schuifpoorten en telescooppoorten	
Schakelmatten Elektrische schakelmat voor activering en deactivering van machines en apparaten	

Technische gegevens

Mechanische gegevens

Materiaal	Polyamide rood-grijs
Afmetingen	22.5 x 94 x 90 mm (B x H x D)
Gewicht	200 g
Aansluitingstype	Steekklemmen
Montage	Voor DIN-rails

Elektrische gegevens

Bedrijfspanningbereik	EsGate 2: 24 VAC/DC $\pm 15\%$ EsGate 2.LVAC: 100–240VAC $\pm 10\%$ EsGate 3: 24 VAC/DC $\pm 15\%$ EsGate 3.LVAC: 100–240VAC $\pm 10\%$
Opgenomen vermogen	max. 2 V A
Inschakelduur	100%
Weerstanden van de schakellijsten/-matten	8.2 kOhm
Uitgangen	Halfgeleiderrelais 24 VDC, 50 mA
Testingang (alleen EsGate 2 / EsGate 2.LVAC)	24 VDC niet geactiveerd = normaal bedrijf geactiveerd = test

Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse	
Controller	IP30, in gemonteerde toestand
BOX22	IP55
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid	< 95 %, niet condenserend

Normen

Toelatingen	EN 12978 EN ISO 13849-1
-------------	----------------------------

Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaring waarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

Portacon
Argonstraat 5
7463 PD RIJSSEN
tel: 0548-542590 - 0548-544425
www.portacon.nl - info@portacon.nl