ELSLUTBLECK

SAFETRON ES22

Dubbelt elslutbleck för komplexa dörrmiljöer



Två vridfall, många funktioner

ES22 har dubbla vridfall och är avsett för dörrar med många samtidiga funktionskrav, till exempel brandigenhållning, nödutrymning, återinrymning och passerkontroll.

GÄLLER	REVISION
ES22 H · ES22 V	20261010

150 kg	35 mA	120 min	Kontakter
LISTTRYCK	PER VRIDFALL VID 24 V DC	BRANDCELLSGRÄNS, E/EI 120	KOLV- OCH ANKARKONTAKT

OM PRODUKTEN

Funktion

ES22 H · HÖGERHÄNGD DÖRR

Det övre vridfallet har omvänd funktion för att tillgodose återinrymning, medan det undre har rättvänd funktion för att bibehålla brandigenhållningen.

Passar låshus enligt skandinavisk standard med dubbelfallås.

ES22 V · VÄNSTERHÄNGD DÖRR

Samma funktion för vänsterhängda dörrar: övre vridfallet omvänt, undre vridfallet rättvänt.

01 · MONTAGE

Montering

1	Montera originalstolpen på elslutblecket med de två medföljande M4 × 6-skruvarna.
2	Rengör urtaget i karmen ordentligt. Borr- och filspån kan störa elslutbleckets funktion.
3	Anslut kabeln och se till att inga kablar kläms när elslutblecket monteras in i karmen.
4	Fäst stolpen med skruv som är avsedd för karmens material.
5	Kontrollera dörrspringan och glappet enligt tabellen och provkör funktionen.

KONTROLLMÅTT	VÄRDE
Dörrspringa mellan låshusets stolpe och elslutbleckets stolpe	2–5 mm
Glapp mellan vridfall och låshusets fallkolv	0,5–1,5 mm

MÅLA INTE

Elslutblecket får inte övermålas.

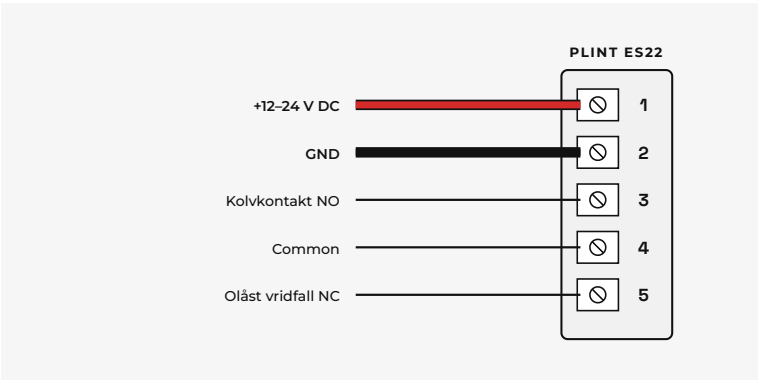
Använd montagestolpe i SC-serien, anpassad efter karmen.

02 · INKOPPLING

Inkoppling

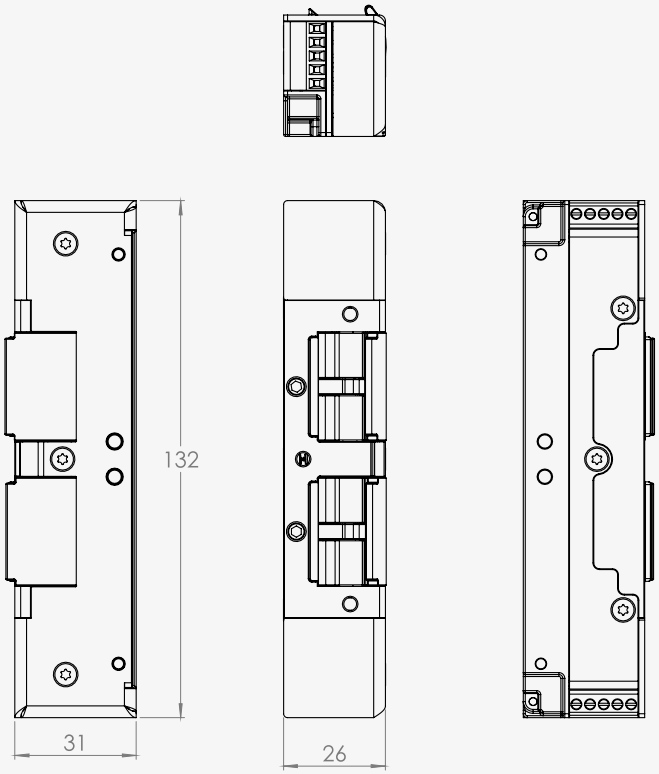
ES22 har ett omvänt (olåst strömlöst) och ett rättvänt (låst strömlöst) vridfall. Det undre vridfallet har rättvänd funktion för att bibehålla brandintegriteten.

Kolvkontakt	Traditionell mikrobrytare. Signal i NO mellan plint 3 och 4.
Ankarkontakt	Signal för olåst vridfall. Erhålls som NC mellan plint 4 och 5.
Säker dörr	Inkoppling mellan plint 3 och 5 ger kolvkontakt (dörr stängd) och stängt vridfall. Säkerställer att dörren är korrekt stängd utan risk att till exempel listtryck orsakat bruten dörr.



03 · MÅTT

Måttritning



Mått i mm.

02 · INKOPPLING

Kabeldimensionering

Strömförsörjningen till elslutblecket måste ha rätt dimensionerad kabel, så att spänningsfall inte stör låsets funktion. Vid gemensam matning av flera lås, passersystem, läsare, centraler och liknande ska den sammanlagda strömförbrukningen tas med vid beräkning av kabelarea.

OBSERVERA

Kabel av typ data/tele/signal (enkelledare) med area 0,1–0,2 mm² får inte användas för spänningsmatning av låset.

KABELLÄNGD	0–10 M	11–20 M	21–40 M	41–80 M	81–100 M
12–24 V DC	0,17 mm²	0,34 mm²	0,68 mm²	1,36 mm²	1,7 mm²

Minsta rekommenderade kabelarea, totallängd mellan spänningskälla (transformator, inte passersystem) och elslutbleck.

04 · DATA

Tekniska data och artikelnummer

Matning	12–24 V DC (−10 % / +15 %)
Strömförbrukning	35 mA per vridfall vid 24 V DC
Arbetstemperatur	−25 °C till +70 °C
Listtryck	Upp till 150 kg
Hållkraft	Upp till 1 500 kg (15 kN)
Givare dörravkänning	Max 250 mA, 30 V AC/DC, 10 W

ART.NR	BENÄMNING
202144981	SAFETRON ES22
202144848	SAFETRON ES22
202144849	SAFETRON ES22
202145225	SAFETRON ES22

TILLBEHÖR	ART.NR
Anslutningskabel C06 (10 m)	202144801
Montagestolpar i SC-serien	–

05 · UNDERHÅLL

Underhåll

- Underhåll ska utföras av utbildad fackman.
- Smörj vridfallet och låskolvens glidytor med ett tunt lager låsfett vid behov, eller två gånger per år. Använd smörjmedel utan grafit eller lösningsmedel.
- Kontrollera elslutbleckets funktion och fastsättning med jämna mellanrum, eller två gånger per år.
- Elslutbleckets elektriska delar är underhållsfria.
- Kontrollera att dörren stängs korrekt och justera vid behov, till exempel gångjärn eller dörrstängare. En dålig dörrfunktion påverkar låsfunktionen negativt.

ANVÄND ALDRIG SMÖRJOLJA

Smörjolja, till exempel WD-40 och liknande, får aldrig användas. Den binder smuts och kan hindra elslutbleckets funktion.

PRESTANDA

Prestanda

ES22 är testat och certifierat enligt SS-EN 14846:2008 och uppfyller kraven för brandcellsgränser i 120 minuter.

KLASSNING ENLIGT SS-EN 14846:2008

3	X	9	F	0	L	3	1	1
ANVÄNDNINGS-KATEGORI	HÅLLBARHET, LAST PÅ FALLKOLV	DÖRRMASSA, STÄNGNINGS-KRAFT	BRAND- OCH RÖKDÖRRAR	SÄKERHET	KORROSION, TEMPERATUR	SÄKERHET, BORR-MOTSTÅND	ELEKTRISK FUNKTION	ELEKTRISK MANIPULATION

SÄKERHET

Viktig information

- Produktens säkerhetsegenskaper är avgörande för att den ska överensstämma med SS-EN 14846:2008. Modifikationer eller andra ändringar av installation eller produkt utöver det som beskrivs i denna dokumentation är inte tillåtna. SAFETRON tar inget ansvar för produkter som inte monterats enligt gällande anvisningar eller när underhållsinstruktionerna inte följs.
- SAFETRON ES22 är ett elektriskt lås för dörrar med normalt ställda krav på säkerhet.
- I brandcellsgränser måste ES22 användas tillsammans med en certifierad dörr. Kontrollera dörrens eventuella brandcertifikat, så att det inte innehåller villkor som utesluter eller begränsar användningen.
- Kontrollera före montering att dörren hänger korrekt och att dörrbladet löper fritt. Kontrollera att dörrens konstruktion medger montage, till exempel dolda gångjärn, att dörrblad som greppar i varandra kan öppnas samtidigt, att springan mellan dörrbladen är 3 mm ±1 mm och att rörliga delar inte påverkar varandra.
- Låset får monteras i enkel- eller pardörrar av trä, stål eller aluminium, med dörrvikt över 200 kg. Montagesättet är detsamma för trä- och metalldörrar.
- Lås tillverkade enligt SS-EN 14846:2008 ger en hög grad av rimlig säkerhet, förutsatt att de monteras på dörrar och karmar i gott skick. Säkerställ att tätningar och tätningslister inte hindrar låsets funktion.
- Alla komponenter som specificeras för installationen ska användas för att uppfylla SS-EN 14846:2008. Kontrollera att kolvarna i indraget läge inte hindrar dörrens öppning och stängning.
- På pardörrar krävs dörrstängare med dörrkoordinator enligt EN 1158. Produkten får inte användas i dörrar som kan öppnas åt båda hållen.
- Garantin gäller inte vid felaktigt montage, felaktig inkoppling eller användning av tillbehör som inte rekommenderas av SAFETRON. Anvisningarna ska följas noga och av installatören överlämnas till användaren.

SERVICE

Alltid 5 års garanti

För att harmoniera med de leveransvillkor som råder inom byggsektorn har våra produkter alltid 5 års garanti mot fabrikationsfel.

Det är för oss också ett viktigt ställningstagande att vi står bakom våra högkvalitativa produkter.

RÅDGIVNING OCH SUPPORT

Sverige: +46 10 35 00 242
Norge: +47 210 01 662
info@safetron.com

TILLVERKARE
Safetron AB
Säterivägen 18
653 41 Karlstad

KONTAKT
+46 10 35 00 240
info@safetron.com
safetron.com

PRODUKT
SAFETRON ES22
202144981 · 202144848
Revision 20261010

Rätt till ändringar förbehålls. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel. SAFETRON™ är ett registrerat varumärke.