



CARLO GAVAZZI



Kvikstartguide

LEYON-Safe-E

Dørsikkerhedssensor

Carlo Gavazzi Industri, Over Hadstenvej 40, 8370 Hadsten, Danmark

Kvikstart til LEYON-Safe-E-dørsikkerhedssensor

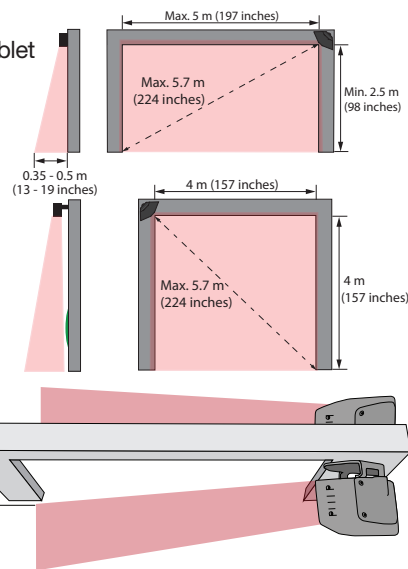
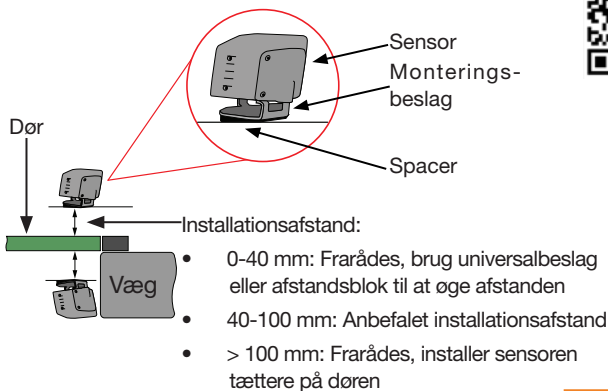
Denne vejledning er en referenceguide til Carlo Gavazzis dørsikkerhedssensor LEYON-Safe-E. Den beskriver, hvordan produktet installeres, konfigureres og benyttes til det tilsigtede formål. Oversatte versioner af kvikstartguiden er tilgængelige via QR-kode – se sidste side.

1. Fysisk installation

Kassens indhold: LEYON-Safe-E-sensor med 10 m kabel, afstandsstykke, monteringsbeslag med frontskrue, klistermærker med QR-kode til wi-fi-forbindelse og web app, kvikstartguide, der inkluderer boreskabelon og 3x DIN7991 M5-skruer, unbrakonøgle til adgang til DIP-switches

1. Vælg sensorens monteringsposition øverst til venstre eller øverst til højre for døren, i en minimumshøjde på 2,5 m for at opfylde kravene i dørnormen
2. Sørg for en sikker metode til at få adgang til monteringsstedet
3. Sørg for, at sensorens har frit udsyn fra den planlagte placering
4. Brug boreskabelonen til at bore huller til installationen.
5. Monter afstandsstykket og beslaget, og sørg for, at afstandsstykket er placeret korrekt. Der står venstre/højre (left/right) på afstandsstykket, det viser den korrekte installationsretning til venstre/højre for døren
6. Det er vigtigt at sikre korrekt installationsafstand mellem spacer og dør. Se tegningen nedenfor
7. Hvis DIP-switches skal justeres, skal dette gøres nu. Se afsnit 4
8. Sæt sensoren i beslaget, og fastgør den med den forreste skrue
9. Fjern beskyttelsesplastik fra frontglasset
10. Fastgør kabelføring til dørstyreenheden
11. Monter klistermærkerne med QR-koden inde i kontrolpanelet på sensorkablet eller i nærheden af dørstyreenheden for at forhindre uautoriseret adgang.

Installationsvideo



Advarsel: Installatøren skal sikre, at det 'blinde område' inde i dørkarmen mellem sensorer, der er monteret på forsiden og bagsiden af døren, skal være mindre end 20cm, afhængig af dørtypen og i henhold til EN 12453 (bilag D).

2. Tilslutning

1. Tag strømmen fra installationen
2. Tilslut sensorens forsyningsledninger (**RØDE** og **SORTE** ledninger) til dørstyreenheden. Sørg for, at dørstyreenheden kan levere 24 V og 20 W
3. Tilslut udgangsledningerne for N.C. detektering (**GRÅ** og **GRØN** relæudgang) til indgangen på dørstyreenheden afhængigt af styreenhedens logik
4. Tilslut testindgangsledninger (**BRUN** og **BLÅ**) til dørstyreenheden
5. Sørg for, at ubrugte ledninger ikke forårsager kortslutninger, f.eks. ved at pakke dem individuelt ind
6. Tilslut installationen til strømmen igen. 4 LED'er blinker **GRØNT** i ca. 30 sekunder
7. Når opstarten er afsluttet, lyser 4 LED'er **BLÅT**, hvilket viser, at sensoren er klar, men at indlærings- eller opsætnings-sekvensen endnu ikke er udført
8. Fjern alle midlertidige og bevægelige genstande fra området foran døren
9. Åbn døren, hvis den ikke allerede er åben
10. For at starte Auto-teach skal du tilslutte 24 V AC/DC til den **ORANGE** ledning og jord til den **BLÅ** ledning i >1 sekund og derefter frakoble den
11. 4 LED'er, der langsomt blinker **BLÅT** (~1 Hz), indikerer, at Auto-teach er i gang. Sensoren scanner døråbningen og dens umiddelbare nærhed
12. Når alle 4 LED'er blinker **BLÅT** hurtigt (~4 Hz), skal du lukke døren. Bekræft, at døren er lukket, ved at slutte 24 V AC/DC til den **ORANGE** ledning og jord til den **BLÅ** ledning i mindst 1 sekund og derefter frakoble
13. Alle 4 LED'er skifter til **GRØN** i 5 sekunder og slukkes derefter for at bekræfte, at sikkerhedszonen er korrekt konfigureret, og at Auto-teach er fuldført
14. Sensoren afslutter automatisk Auto-teach, og de 4 LED'er lyser **GRØNT**
15. Sensoren er klar til drift i sikkerhedstilstand. 4 **GRØNNE** LED'er bekræfter, at sikkerhedszonen er fri for genstande
16. Kontrollér, at sensoren ændrer tilstand, når noget kommer ind i sikkerhedszonen. Det vises med 4 **RØDE** LED'er
17. Kontrollér, at sensoren fungerer korrekt. Hvis alt fungerer som forventet, er installationen klar til sikkerhedsinspektion. Hvis installationen kræver yderligere justeringer, skal du bruge webappen. Se afsnit 3.
18. Auto-teach også kan udføres ved hjælp af webappen i stedet for ledningerne.
19. Se manualen i tilfælde af scenarier, der ikke er dækket af fabriksindstillingerne

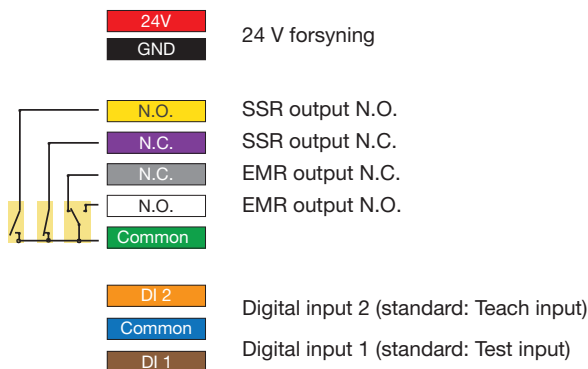
Forbindelsesvideo



Teach video



Ledningsdiagram



FORSIGTIG: Installatøren skal sikre, at sikkerhedszonen passer til den pågældende dør, og at installationen udføres i overensstemmelse med EN 12453 / EN 12978 / UL 325. For systemet tages i brug, skal korrekt objekt-detektion verificeres, og sensor, kabelføring, responstider samt relæudgange skal kontrolleres og testes.

3. Avanceret opsætning med webappen



For at oprette forbindelse til sensoren skal du først sikre dig, at den er tændt og i drift. Scan derefter den unikke QR-kode på kabelmærkerne eller klistermærkerne med en mobiltelefon, tablet eller pc, der har Wi-Fi, kamera og en webbrowser. QR-koden indeholder oplysninger om sensorens Wi-Fi-forbindelse og åbner automatisk webappen i browseren.

Hvis browseren ikke åbnes automatisk, kan du åbne den manuelt og gå til <http://192.168.4.1> eller scanne QR-koden nedenfor.

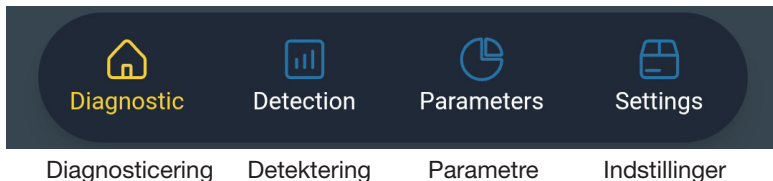
Webappen gør det muligt at definere sikkerhedszonen, konfigurere input- og outputfunktioner samt gennemføre Auto-teach uden brug af ledninger. Sikkerhedszonen kan justeres manuelt på fanen Detection Setup, mens advarsels- og alarmudgange konfigureres

på fanen Parameters. Her finder du også yderligere indstillinger som OFF-delay og invertering af udgange.

Sensorens Wi-Fi-forbindelse deaktiveres automatisk efter 30 minutter, hvis der ikke foretages ændringer i indstillingerne, eller når forbindelsen til webappen afsluttes. For at aktivere Wi-Fi igen skal sensoren genstartes ved at slukke og tænde den.

Se manualen for yderligere oplysninger om konfiguration og betjening.

Link til web appen



FORSIGTIG: I "Konfigurationstilstand" er sensoren ikke sikkerhedsudstyr. Sørg for, at døren ikke er i brug. Husk at skifte tilbage til "Sikkerhedstilstand" efter ændring af indstillinger.

4. Indstillinger via DIP-switches og reset-knap

For at få adgang til DIP-switchene skal du skrue den bagerste del af med en unbrakonøgle.

Hvis sensorer er installeret i umiddelbar nærhed af hinanden, f.eks. én indvendigt og én udvendigt på en dørkarm, skal de indstilles til forskellige kanaler for at undgå krydstale. LEYON-Safe-E-sensoren har 8 kanaler at vælge imellem, defineret af indstillingerne for de første 3 DIP-switches. Den blå baggrund i tabellen nedenfor viser fabriksindstillingerne.

Nulstil til fabriksindstillinger

En knap er placeret lige over DIP-switchene. Tryk og hold nede i 10 sekunder for at nulstille sensoren til fabriksindstillingerne



FORSIGTIG: DIP-switchene er små og skrøbelige. Brug en afrundet spids og forsigtige bevægelser for at undgå at beskadige sensoren.

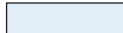
IR-lysets modulationsfrekvens		
Kanal	1	2
DIP 1		
Udgangsinverter		
Udgang	Ikke inverteret	Inverteret
DIP 4		
Wi-Fi-server		
Wi-Fi	Aktiveret	Deaktiveret
DIP 5		
Ikke i brug		
DIP 2		
DIP 3		
DIP 6		



TIL



FRA



Fabriksindstillinger

5. Andre skriftlige materialer

Manual



<http://cga.pub/?408cba>

Datablad



<http://cga.pub/?82e22c>

Kvikstart
engelsk

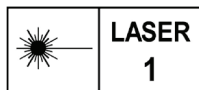
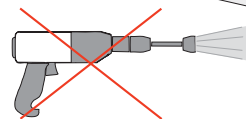
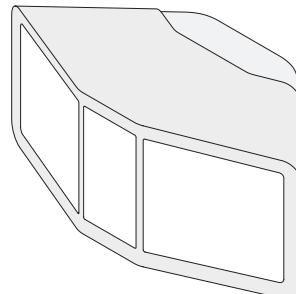
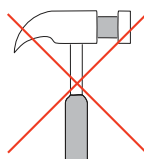
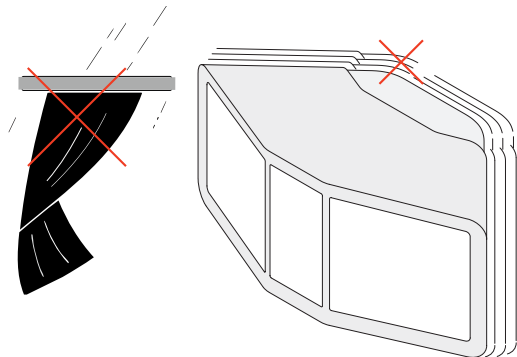


<http://cga.pub/?4ee37a>

6. Lasersikkerhed og vedligeholdelse

Sensoren indeholder infrarøde lasere af klasse 1.

Hvis frontglasset er beskadiget, skal sensoren straks frakobles for at sikre brugerens sikkerhed.



Undgå bevægelige objekter i sikkerhedszonen

Undgå kraftige vibrationer

Undgå slag

Anvend ikke skrappe kemiske rengøringsmidler

Anvend ikke højtryksrensere

Dæk ikke frontglasset til

