



SIKKERHETSREGLER

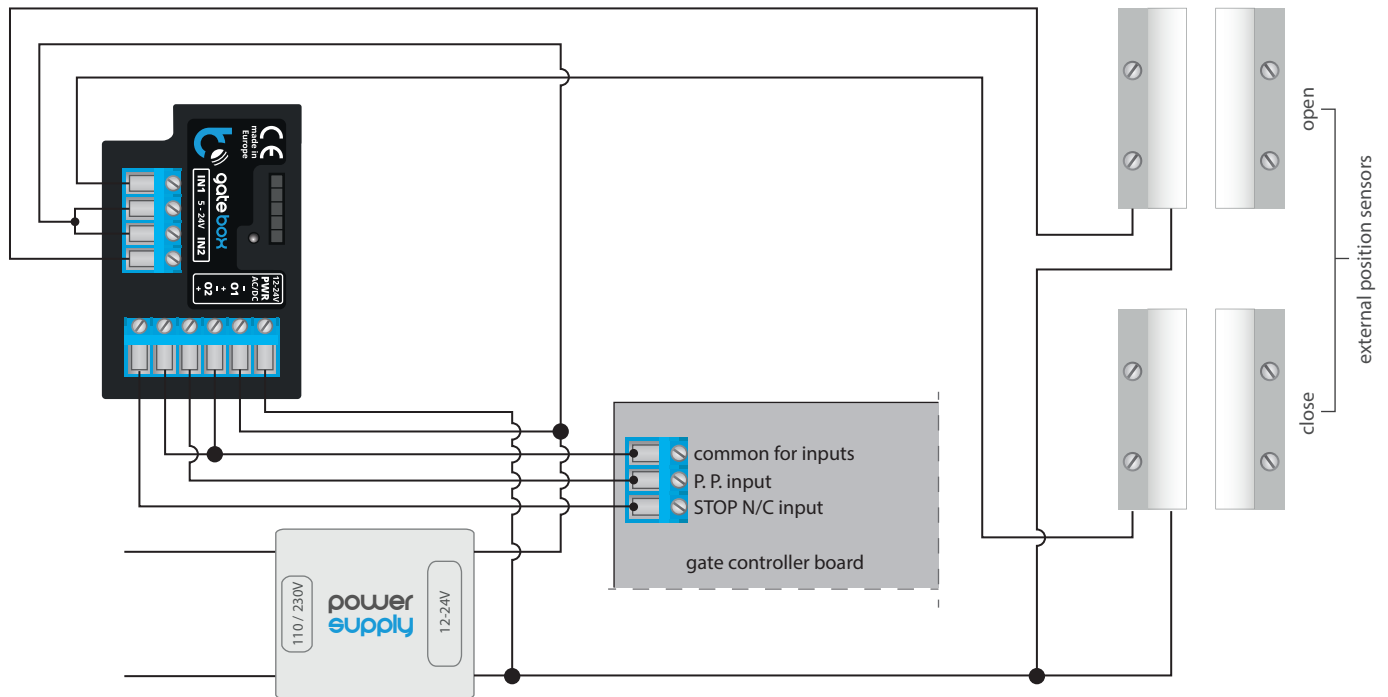
- Tilkoble i henhold til skjemaet vist i instruksjonen. Feil tilkobling kan være farlig og kan føre til skade på driveren eller tap av garanti.
- FARE! Livsfare forårsaket av elektrisk strøm (også når enheten er slått av), på utganger kan det forekomme spenning. Alt installasjonsarbeid skal ALLTID utføres med frakoblet strømkrets.
- Tilkobling til strømforsyning som ikke oppfyller kvalitetskravene EN 50081-1, EN 50082-1, UL508 eller EN 60950 resulterer i tap av garanti.
- Påfør sikkerhetssystemene som er beskrevet i PN-EN 13241-standard som definerer sikkerhetskrav og driftskrav for portene og barrierer.

1

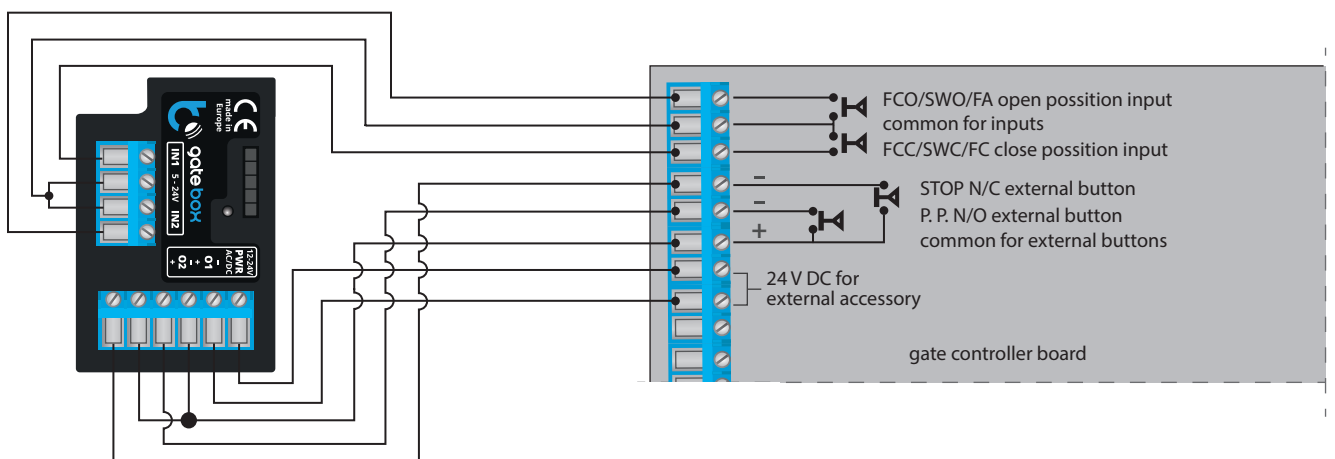
**INSTALLASJON
– GRUNNLEGGENDE INFORMASJON**

- Før montasjen må spenningen i den elektriske kretsen avkobles. Husk at all monteringsarbeid skal utføres når hele strømforsyningsystem er koblet fra (det trengs å slå av sikringen i nettverksinstallasjonens strømkrets eller å avkoble strømforsyning fra stikkontakt).
- Driveren bør monteres på et sted som er beskyttet mot ugunstige miljøforhold og tredjeparts tilgang – i en innfelt boks eller inne i enhetens kasse. Husk at metallelementer (ledninger, deler av kassen) negativt påvirker enhetens dekning, og dermed også brukskomfort. Det er anbefalt at enheten monteres i en stabil og stasjonær stilling.

GENERAL CONNECTION DIAGRAM:



CONNECTION DIAGRAM TO TYPICAL CONTROL PANEL:



- Gjør deg kjent med skjemaet og deretter fortsett monteringen av driveren. Legg spesielt merke til betegnelser på forbindelsesleddene. Begynn med tilkobling av strømedninger: +12V/+24V (rød eller svart farge med hvit stiplet linje) og jord (svart farge).
- Tilkoble innganger som styrer drivkontrollenheten. Legg merke til polaritet. Avhengig av den eide kontrollenheten må man koble til én eller to innganger. Driverens utgang O1 er dedikert til styring i modus åpne / stopp / slutt. Utgangen O2 er hjelpeutgang, som skal brukes i drivkontrollenhetene som krever lukket stopp-krets under motorens virkning eller kan brukes som en ekstra funksjon, f.eks., „liten port“, dersom drivkontrollenheten er utstyrt med den.



Legg merke til maksimal strømeffektivitet av utganger – styringsstrøm kan ikke overskride 20 mA per utgang. Overbelastning av utgang vil føre til irreversible skader på driveren.



Avanserte opplysninger for installatører angående utgangens polaritet, i tilfelle av tilkobling av drivkontrollenhet som ikke har et tilgjengelig skjema.

Den høyre pinen på den bestemte utgangen (O1/O2) skal tilkobles slik at den har høyere potensial enn den venstre pinen. Dersom de blir tilkoblet omvendt, vil driveren (på grunn av den indre konstruksjonen) kortslutte utgangen, som kan resultere i at drivenheten kan settes i gang uten styring – i den situasjonen skal man bytte et par ledninger som er koblet innenfor utgangen.

- Dersom drivenheten har elektromekaniske grensebrytere (f.eks. reedkontakter), kan du også få tilbakemelding fra driveren, som vil signalisere om drivenheten er i stilling „Åpen“ (mellomstilling) eller „Lukket“. For å få dette til skal en av pinene på driverens inngang IN1 kobles til drivkontrollenhetens forbindelsesledd mens drivenheten er i den lukkede stillingen (som oftest markert som FCC, SWC, FC), og den andre pinen skal kobles til det riktige felles forbindelsesleddet („common“) i signalsystemet. Koble en av pinene på inngangen IN2 til forbindelsesledd som signaliserer den åpne stillingen av drivenheten (som oftest markert som FCO, SWO, FA), og koble den andre pinen til det riktige felles forbindelsesleddet („common“) i signalsystemet. Polariteten på driverens innganger spiller ingen rolle.



Betegnelser på grensetilstander som blir registrert på inngangene IN1/IN2 (dvs. det hvilken av inngangene som signaliserer den lukkede stillingen og hvilken som signaliserer den åpne stillingen) kan endres i driverens innstillingsmeny, i alternativet „Bytte innganger“.



Avanserte opplysninger for installatører angående innganger, i tilfelle av tilkobling av drivkontrollenheten som ikke har et tilgjengelig skjema.

Grensetilstand blir registrert hvis det er strøm mellom forbindelsesleddene IN1 men ikke mellom forbindelsesleddene IN2. Analogisk vil den motsatte tilstanden bli oppdaget hvis det blir strøm mellom forbindelsesleddene IN2 men ikke mellom forbindelsesleddene IN1. Alle andre konfigurasjonene vil være ensbetydende med å sette drivenheten utenfor grensetilstandene. Inngangene IN1 og IN2 har ikke bestemt polaritet, de er separert med galvanisk skille fra resten av driveren. Rekkevidden av tillatt spenning på enkelte par innganger er 12 – 24 V AC / DC.

- Etter å ha forsikret deg om at enheten er koblet i samsvar med skjemaet, og at i nærheten av driveren ikke finnes metallelementer som kunne tilfeldigvis ødelegge forbindelsesledd, slå på enheten ved å koble til spenningskilde (å slå på sikringen eller sette ledningen inn i stikkkontakten).

2

FØRSTE OPPSTART

- Last ned en **gratis wBox-app**. Hvis du bruker en enhet med Android-system, finner du appen i Play-butikken. Når det gjelder enheter med iOS-system, er appen tilgjengelig i App Store.
- Bruk din mobiltelefon eller nettbrett for å koble til innretningens trådløse nettverk. For å gjøre det, gå til innstillinger i smarttelefonen eller nettbrettet ditt, deretter til WiFi-nettverkskonfigurasjon og finn nettverket kalt „gateBox-xxxxxxx“, der xxxxxxxx er innretningens serienummer. Koble til det.
- Slå på wBox-appen. Innretningen din skal stå synlig øverst på skjermen. For å legge den til applikasjonen, klikk på „+“ til venstre for enhetens navn. For å prekonfigurere innretningen, klikk på dens standardnavn.



Konfigurasjonen kan også gjøres ved hjelp av din nettleser i telefon / nettbrett. Etter tilkobling til innretningens trådløse nettverk, slå på nettleseren og gå til: www.blebox.eu

- Gå til innstillinger (ikonet „Innstillinger“ i øvre høyre hjørne på skjermen), gå videre til seksjonen „Portinnstillinger“ og velg et riktig alternativ i feltet „Porttype“. Deretter, avhengig av den eide kontrollenheten, velg funksjon på den andre inngangen (hjelpeinngangen). Etter å ha lagret innstillingene, gå til hovedpanelet ved å klikke på pil i øvre høyre hjørne. Test virkning av driveren ved å klikke på ikon med port/dør – kontrollenheten bør sette drivenheten i gang.
- I seksjonen „Portinnstillinger“, i feltet „Adressen (URL) til MJPEG-stream“ kan du skrive inn URL til streamen fra IP-kamera som overvåker drivenheten.

Dersom du trenger å endre avanserte innstillinger av driveren, klikk på knappen „Vis avanserte innstillinger“. Da vil flere alternativer vise seg.

- I feltet „Portutgangstype“ kan man velge mellom en utgang som normalt er åpen (NO – i hvilestilling leder utgangen ikke strøm) eller lukket (NC – i hvilestilling er paret forbindelsesledd presset sammen, det åpnes når brukeren trykker på kontrollknappen). Det er også mulig å regulere impulstid på utgangen fra 0.1 sekund til 15 sekunder ved å trykke en gang på kontrollknappen. Alternativet „Bytt utganger“ lar endre rekkefølgen til par ledninger uten å koble dem om, f.eks. når ledningen som styrer porten ble koblet til utgangen O2 istedenfor O1.
- Gå til hovedpanelet ved å klikke på pil i øvre venstre hjørne. Dersom kretsen med drivenhetsstillingssensorer ble tilkoblet, test virkning av porten – klikk på ikon med port/dør, kontrollenheten bør sette drivenheten i gang. Legg merke til ikonets blå omriss. Hvis drivenheten er satt i mellomstilling, vil omrisset være halvt blått og grått. Stillingen „Åpen“ er signalisert med et grått omriss, og „Lukket“ med blått.
- Dersom du trenger å endre avanserte driverens innstillinger som er knyttet til innganger, gå tilbake til driverens innstillinger, gå til seksjonen „Portinnstillinger“ og klikk på knappen „Vis avanserte innstillinger“. Da vil flere alternativer vise seg. Det er mulig å endre metoden til å registrere grensetilstander på inngangene IN1/IN2, i tilfelle hvis driveren ikke registrerer drivenhetens stilling tross den riktige tilkobling av ledninger. Dersom tilstanden av drivenhetens stilling er registrert omvendt, dvs. Drivenheten er fysisk i lukket stilling, mens bildet viser at den er åpen, betyr det at parene ledninger på inngangene IN1/IN2 ble byttet. Da må du endre alternativet i feltet „Ombytting av inngangene (IN1, IN2)“ til „Slå på“.

3

INNSTILLINGER AV TILGANGSPUNKT OG WiFi-NETTVERK

- Etter å ha slått første gang på driveren, kan du gå til dens videre konfigurasjon. Ved å være tilkoblet WiFi som sendes av enheten, velg enheten på kontrollpanelet i applikasjonen wBox, deretter gå til innstillinger (ikon „Innstillinger“ i øvre høyre hjørne på skjermen).
- Du kan endre enhetens navn som vises i applikasjon wBox. Dessuten kan du endre navn og passord til generert WiFi. Husk at endring av nettverkets navn eller passord skal føre til frakobling med enheten umiddelbart eller å ha klikket på „Lagre“, man må altså koble seg på nytt til enheten ved bruk av det nye navnet på nettverket og passord.

- Du kan legge driveren til hjemmenettverk for å styre den ved bruk av det eller fra et valgfritt sted i verden. For å gjøre det velg i innstillingenes seksjon „Koble“ navnet på nettverket fra listen og klikk på „Koble“. Hvis det er påkrevd, skriv inn passord til WiFi. Mens driveren kobles til hjemmenettverk, kan det komme til frakobling mellom telefon/nettbrett og enhetens nettverk. I et slikt tilfelle blir det nødvendig å koble på nytt telefon/nettbrett til driverens nettverk.
- Husk at i tilfelle styring av enheten utenfor lokalt nettverk fra valgfritt sted i verden, gjennom applikasjon wBox, må alternativet „slå på fjerntilgang“ i driveren bli stilt på „Ja“.
- Etter fullført konfigurering av WiFi kan man koble seg fra driverens nettverk og koble telefon/nettbrett direkte til hjemmenettverk. Styring i applikasjon wBox skal foregå identisk som i situasjon når telefon/nettbrett er koblet til driverens nettverk. Hvis brukeren forlater det lokale nettverket, f.eks. ved å gå ut av huset eller ved å laste mobildata, skal applikasjon wBox signalisere det som „Fjernmodus“. I et slikt tilfelle kan man styre enheter, men av sikkerhetsmessige grunner er innstillinger utgjengelige.

4

TILGANGSADMINISTRASJON

- Gå tilbake til driverens innstillinger. I seksjonen „Tilgangsadministrasjon“ kan du opprette kontoer for drivenhetens brukere. Det er en ekstra sikring av driverens tilgang. Dersom du oppretter brukerkontoer, vil muligheten til å legge driveren til wBox-appen, og dermed til å styre drivenheten, være tilgjengelig bare etter å ha gitt det riktige brukernavnet og passordet.
- For å legge til en ny bruker, gå til seksjonen „Tilgangsadministrasjon“, trykk på „Legg til“, og deretter fyll ut feltene „Brukernavn“ og „Passord“ i en ny fane, og trykk på „Lagre“. Hvis det blir lagt til minst én brukerkonto, vil driveren kreve innlogging ved enhver tillegging av driveren i wBox-app. Styring av drivenheten vil ikke være mulig for innlogging til driveren.

TEKNISK SPESIFIKASJON

elektrisk spenning	12-24V AC / DC
energiforbruk	< 1 W
antall utganger	2
utgangstype	åpen kolektor, impulsiv
maksimal spenning	20mA
antall innganger	2
inngangstype	logisk
spekter av spenninger	12 - 24V AC / DC
galvanisk separasjon	ja
hus	laget av polyuretanblanding som ikke inneholder halogen, selvslukkende for termisk klasse B (130°C)
grad av beskyttelse	IP20
dimensjoner	50 x 36 x 18 mm
transmisjonstype	toveis kryptert
overføringsfrekvens	2.4 GHz
antennekontakt	ingen, integrert antenne

kommunikasjonsstandard

µWiFi, kompatibel med WiFi, 802.11g

driftsmodus

direkte tilkobling (som Access Point), WiFi-tilkobling via standardruter, tilkobling med tilgang fra valgfritt sted i verden (det kreves kun tilgang til Internett)

kompatible enheter og systemer

Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, datamaskiner og mobile enheter som støtter HTML5

TILLEGGSINFORMASJON

OPPDATERING AV PROGRAMVARE

For å oppdatere programvaren i innretningen, koble den til ditt hjemmenettverk (se avsnittet „Innstillinger for tilgangspunkt og WiFi-nettverk“) som har internetttilgang. Gå til innstillinger (”Innstillinger“ - icon øverst på høyre side av skjermen) og klikk „Last ned ny programvare“ som finnes i den siste seksjonen av innstillinger. Vent ca 1 minutt, ikke lukk grensesnittet eller utfør andre handlinger. Innretningen skal laste ned den nyeste programvaren. Programvareversjonsnummer, utstversjoner og innretningsidentifikatoren kan avleses helt nederst på innstillingskjermen.

for å få mer informasjon besøk vår nettside

www.bleboxnorge.no

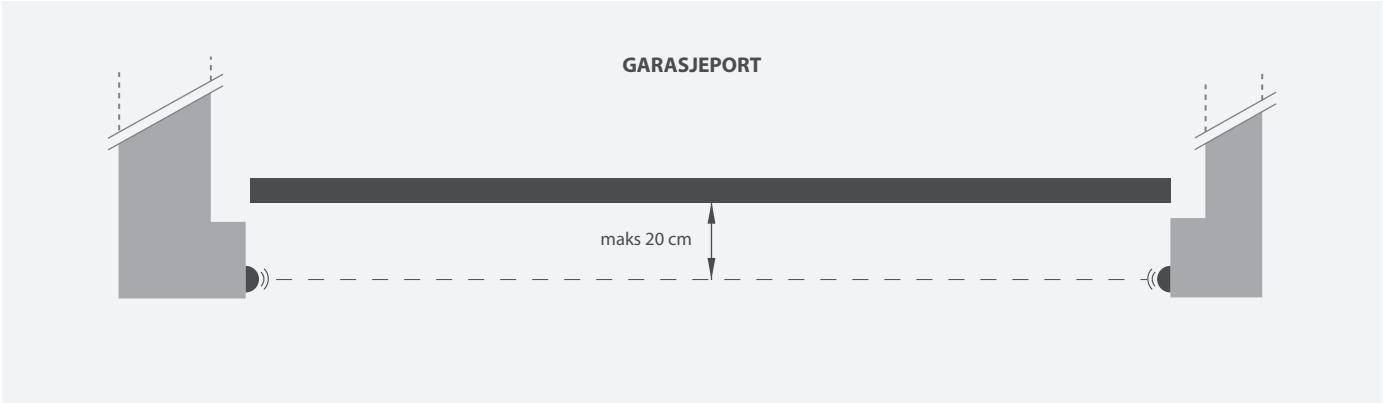
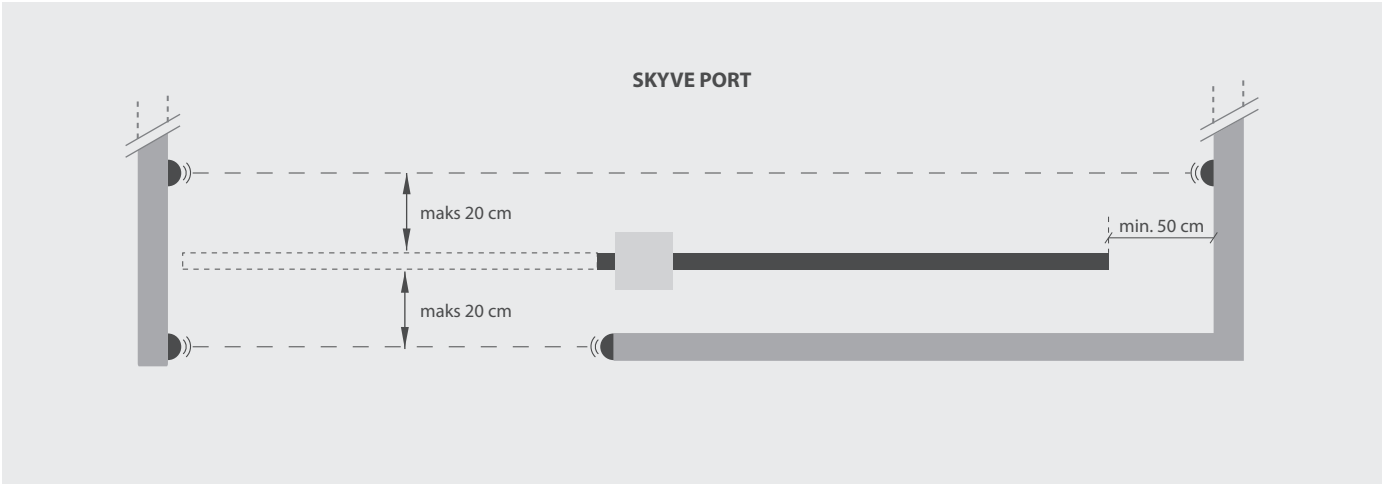
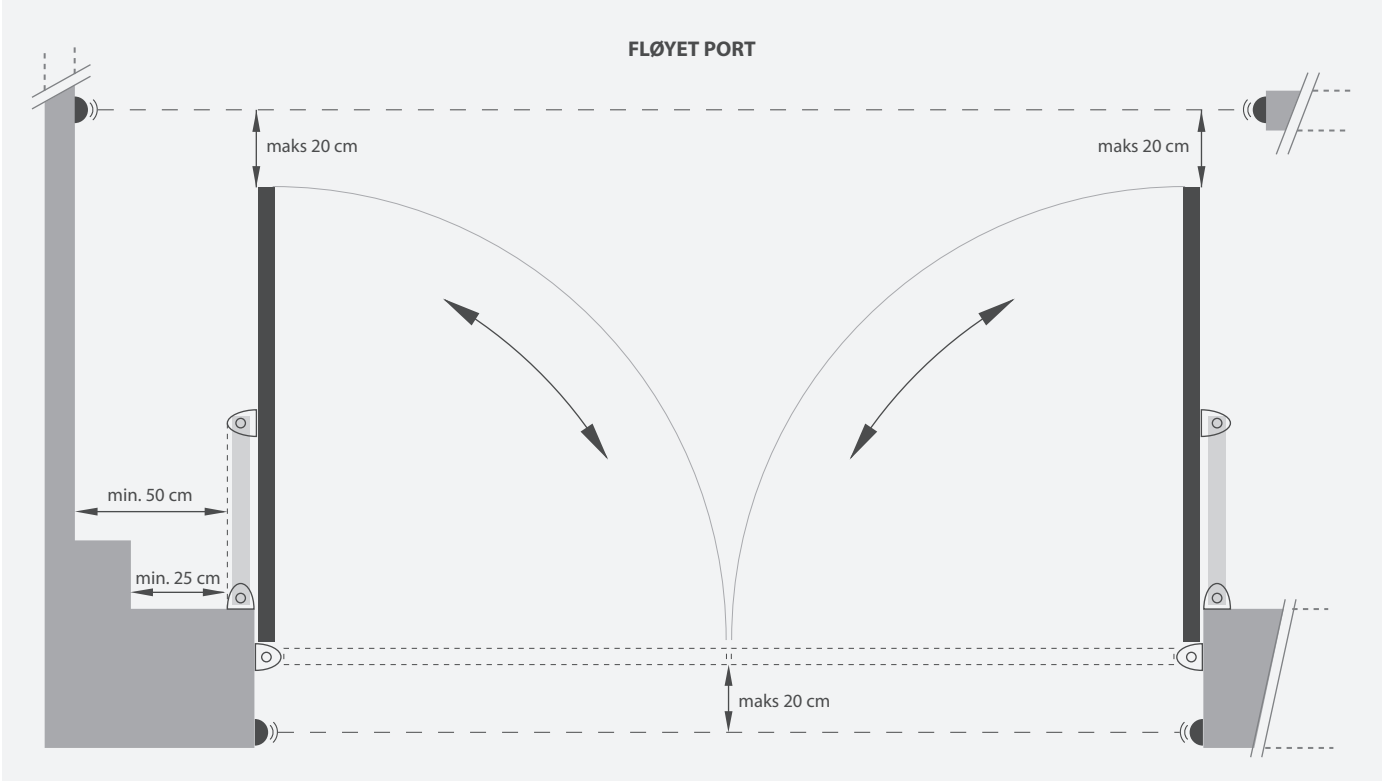
eller send en e-post til post@bleboxnorge.no

made in europe

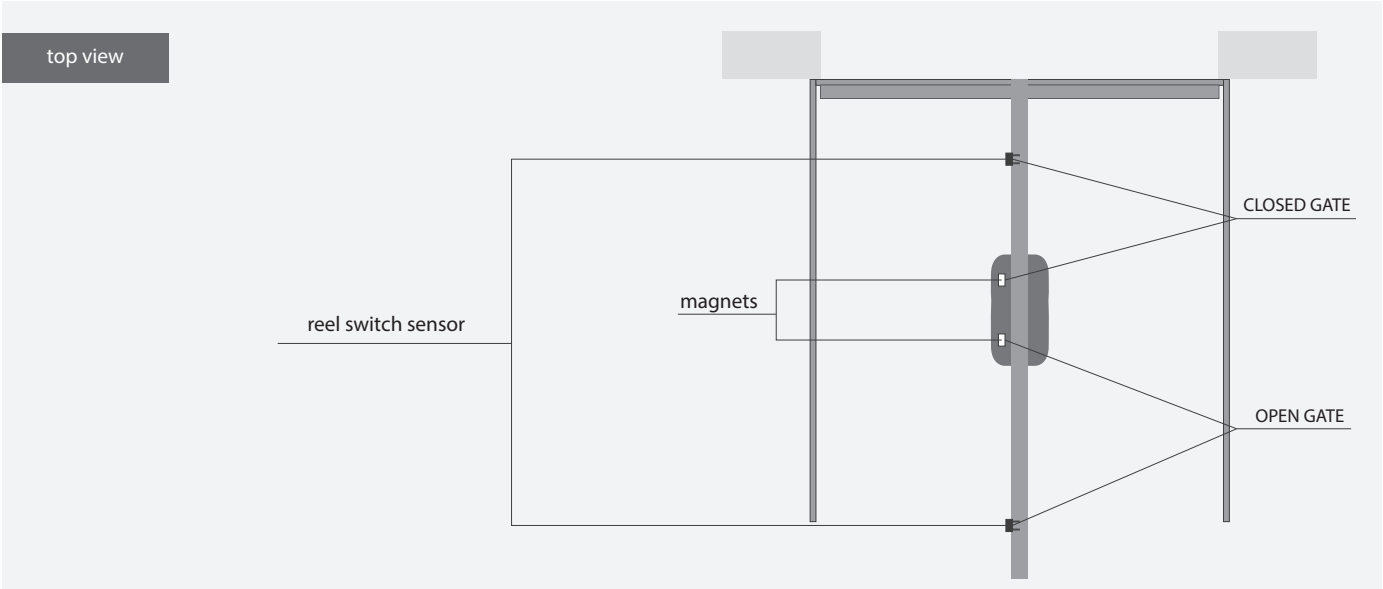
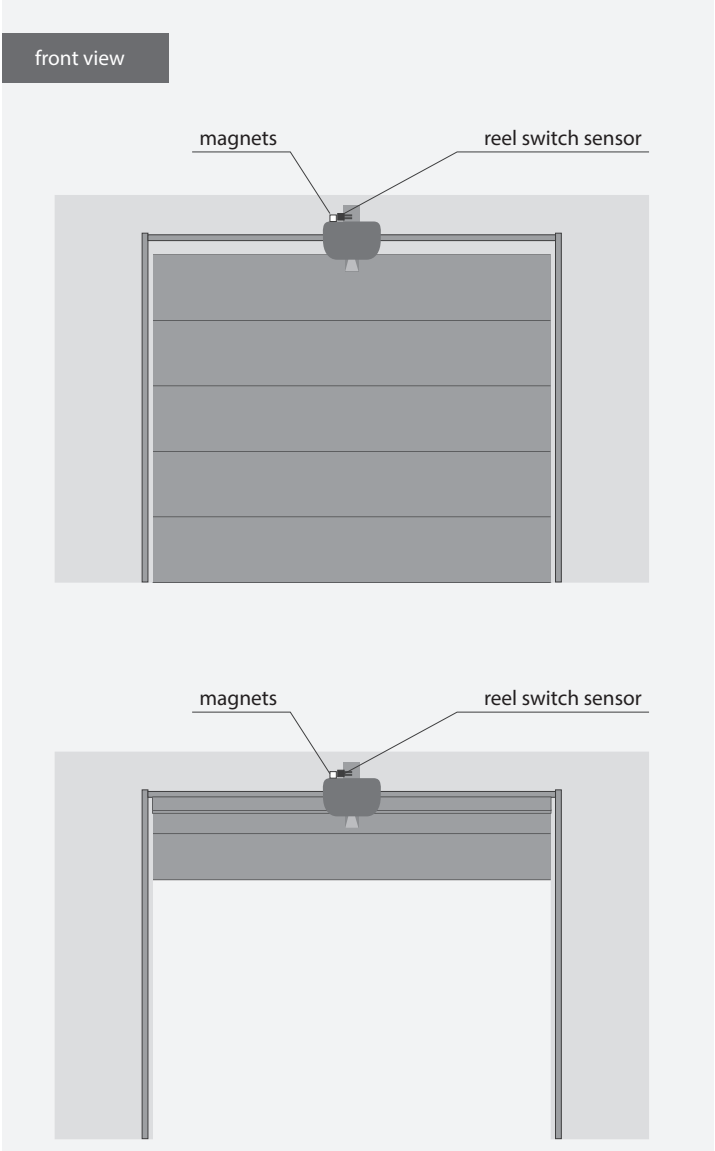
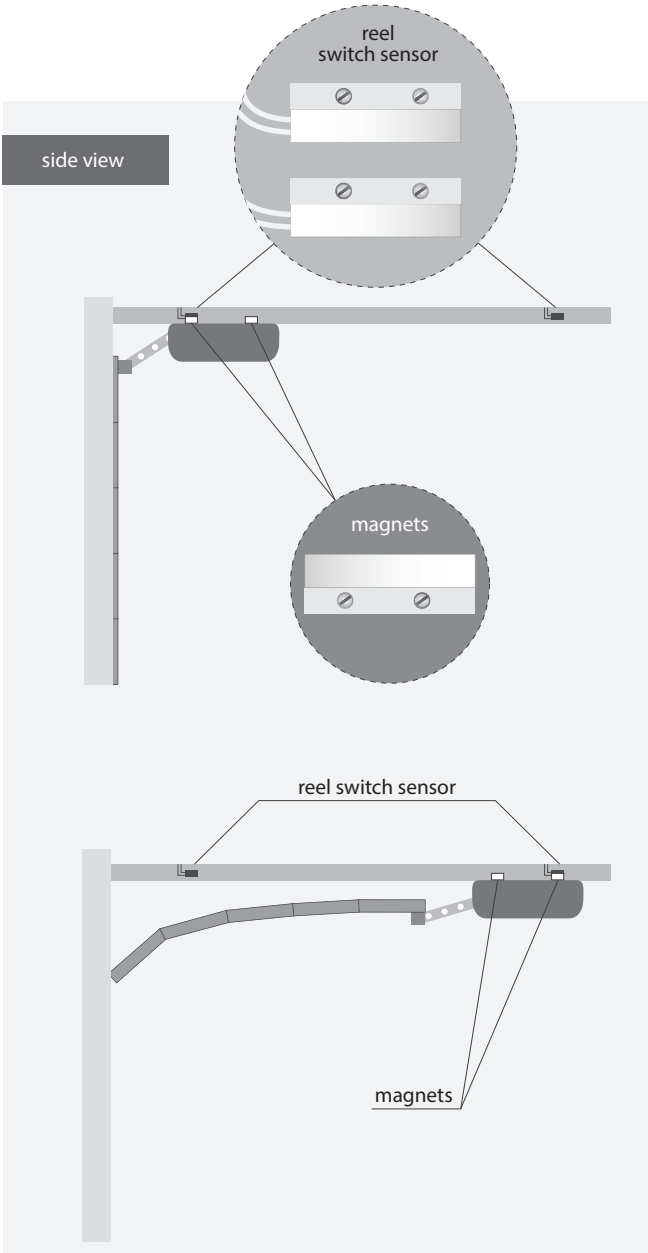


proudly made by

blebox



CONNECTION EXAMPLE OF REEL SWITCH FOR SECTIONAL DOORS



CONECTION EXAMPLE OF REEL SWITCH FOR SLIDING GATE

