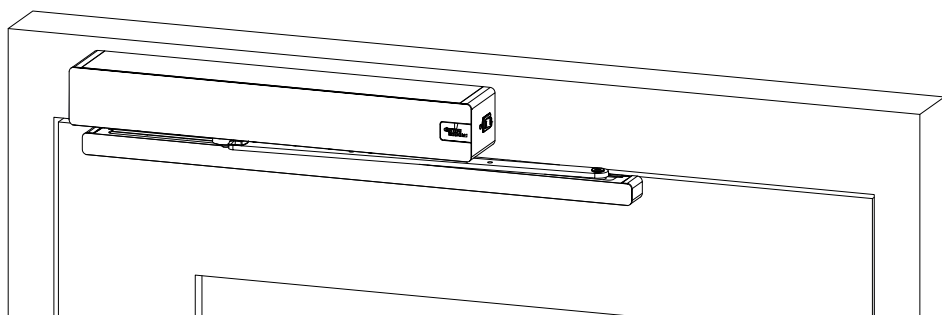
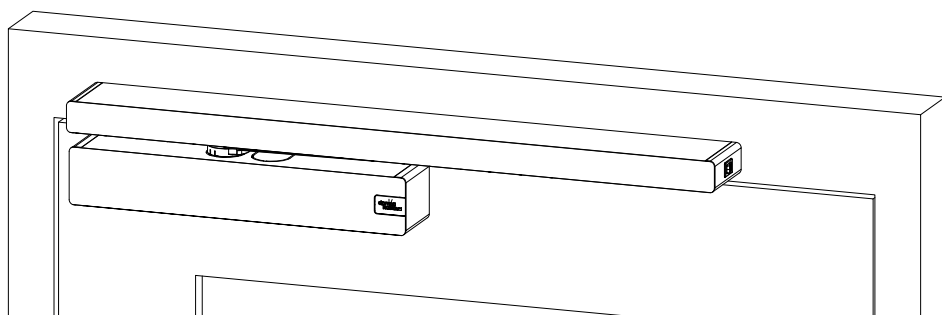


EasyAssist/EasyAssist Pro/ EasyAssist Pro eHO

Bruksanvisning



061005 45532/18870 - 07/2026

NO

Innholdsliste

1	Informasjon om dette dokumentet	4
1.1	Innhold og formål	4
1.2	Relevante tilleggsdokumenter	4
1.3	Målgruppe	5
1.4	Oppbevaring av dokumenter	5
1.5	Benyttede symboler	5
1.5.1	Faretyper	5
1.5.2	Symboler (bruksanvisning)	5
2	Sikkerhet	6
2.1	Formålsbestemt bruk	6
2.2	Feil bruk	6
2.3	Risikovurdering	6
2.3.1	Spesielt sikkerhetskrav	6
2.4	Operatørens rolle	7
2.4.1	driftsansvarlig	7
2.4.2	og driftsansvarliges plikter	7
2.5	Motor som bruker lite energi	7
2.6	Farepunkter	8
3	Produktbeskrivelse	9
3.1	Typeskilt	9
3.2	EU-samsvarserklæring	9
3.3	EU-installasjonserklæring	10
3.4	EasyAssist-komponenter	11
3.4.1	Montering av dørbladet	11
3.4.2	Montering av overligger	12
3.5	Komponenter for EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO	13
3.5.1	Montering av dørbladet	13
3.5.2	Montering av overligger	14
3.6	Tilkoblinger for kretskort	15
3.6.1	Tilkoblinger til kontrollkort	15
3.6.2	Tilkoblinger FCC-kort (SmartArm)	15
3.6.3	Merknad om montering av tilleggs kort	16
3.6.4	Tilkoblinger for tilleggs kort til motorlås	16
3.6.5	Tilkoblinger til tilleggs kort for sikkerhetssensormodul	17
3.6.6	Tilkoblinger av I/O-kort	18
3.7	Appen «Dørpilot 2»	20
3.7.1	Parameter	20
3.7.2	Driftsmoduser	21
3.8	Tekniske data	22
3.9	SmartArm	22
4	Vedlikehold	23
4.1	Sikkerhet under vedlikehold	23
4.2	Vedlikeholdsplan	24
4.3	Reservedeler	24
5	Feilretting	25

6	Rengjøring	26
6.1	Sikkerhet under rengjøring	26
6.2	Rengjøringsrutine	26
7	Tjeneste levert av dormakaba	27
8	Demontering avhending	27

1 Informasjon om dette dokumentet

1.1 Innhold og formål

Denne bruksanvisningen inneholder informasjon om følgende produkter:

- **EasyAssist**
svingdørsdrivenhet med lavt energibruk uten mekanisk selvlukking
- **EasyAssist Pro**
Motordrevet dørlukker
- **EasyAssist Pro eHO**
Motordrevet dørlukker med elektrisk holdeanordning

Montering og igangkjøring er beskrevet i monteringsanvisningen. Disse dokumentene er tilgjengelige digitalt, se kapittel Relevante tilleggskdokumenter [▶ 1.2].

Igangkjøring, parameterisering, drift og feilsøking utføres ved hjelp av appen «Door Pilot 2».

Denne appen kan lastes ned via følgende lenke eller QR-koden ved siden av:

<https://dk.world/easyassist>



Denne bruksanvisningen må leses nøye og forstås nøyaktig før noe arbeid starter. Det er en forutsetning for sikkert arbeid at man følger alle de angitte sikkerhetsrådene og arbeidsskrittene i denne bruksanvisningen. Videre gjelder lokale forskrifter for ulykkesforebygging og generelle sikkerhetsforskrifter for produktets bruksområde.



Illustrasjonene gir en prinsipiell forståelse og kan avvike fra utførelsen av det dørsystemet som er levert.

1.2 Relevante tilleggskdokumenter

- Tilleggsark med referanser til digitalt tilgjengelige dokumenter
- Kontrollbok for elektrisk drevne dører
- Bruksanvisning Door Pilot Interface 2
- Boremal for merking av monteringshullene
- Bruksanvisning EasyAssist/EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO
- EasyAssist monteringsanvisning
- Monteringsanvisning for EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO

1.3 Målgruppe

Dette dokumentet er beregnet på operatører. Definisjonen av driftsansvarlig [► 2.4.1] må følges, og driftsansvarliges plikter [► 2.4.2] må ivaretas.

1.4 Oppbevaring av dokumenter

Denne bruksanvisningen og de relevante dokumentene må gis til operatøren. Dokumentene må oppbevares i hele produktets levetid og gjøres tilgjengelige for personalet.

1.5 Benyttede symboler

1.5.1 Faretyper



FARE

Betegner en overhengende fare som fører til alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL

Indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død.



FORSIKTIG

Beskriver en potensielt farlig situasjon som kan føre til mindre kroppsskade.

1.5.2 Symboler (bruksanvisning)

Symbolene som er oppført, finner du i bruksanvisningen.



Tips om bruken, nyttig informasjon

Kryssreferanser viser til nummeret på kapitlet der du finner mer informasjon. Eksempel [► 2.2]

Arbeidsskritt

✓ Forutsetning:

1. Arbeidstrinn 1
⇒ Midlertidig resultat
2. Arbeidstrinn 2
⇒ Resultat

2 Sikkerhet

2.1 Formålsbestemt bruk

- Produktene EasyAssist, EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO må kun monteres på innerdører. Dette inkluderer også produkter som er montert på en innerdør når døren åpnes utover.
- Produktene EasyAssist, EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO brukes til servostyring av enfløyede dører for persontrafikk innendørs.
- Produktene EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO brukes til å lukke dørene igjen.
- EasyAssist Pro eHO-produktet brukes til å holde dører åpne ved hjelp av en elektrisk funksjon.

2.2 Feil bruk

- Produktene EasyAssist, EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO må ikke utsettes for ytre værforhold.
- Produktene EasyAssist, EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO må ikke brukes dersom omgivelsesbetingelsene angitt i kapitlet Tekniske data [\[► 3.8\]](#) ikke overholdes.
- Easy Assist må ikke brukes på dører som skal beskytte mot brann og røyk.
- Barn må ikke leke i nærheten av døren.

2.3 Risikovurdering

Montøren forsikrer seg om at resultatene av risikovurderingen blir overholdt. Montøren utfører en egenkontroll og peker på mulige usikrede farer.

2.3.1 Spesielt sikkerhetskrav

Dersom risikovurderingen avdekker en fare for at en dørbruker kan støte inn i døren på en måte som utgjør en uakseptabel risiko for helse eller skade, må det gis ekstra beskyttelse med en sikkerhetssensor. Dette må spesielt tas i betraktning når personer med særlig behov for beskyttelse (barn, eldre eller funksjonshemmede) må forventes i dørområdet.

2.4 Operatørens rolle

2.4.1 driftsansvarlig

Person som driver enheten og alle produkter som er installert der for kommersielle eller økonomiske formål, eller stiller den til rådighet for bruk av tredjepart, og som har det juridiske produktansvaret for beskyttelse av brukeren, personellet eller tredjeparter under drift.

2.4.2 og driftsansvarliges plikter

For hvert prosjekt må operatøren gjennomføre eller få gjennomført en risikovurdering av prosjektet før anlegget bestilles.

I tillegg til sikkerhetsrådene i denne håndboken må sikkerhets-, arbeidsmiljø- og miljøvernforskriftene som gjelder for systemets bruksområde, overholdes.

Følgende gjelder spesielt:

- Operatøren må gjøre seg kjent med gjeldende forskrifter for arbeidssikkerhet og, i en risikovurdering, i tillegg identifisere farer som oppstår fra de spesifikke arbeidsforholdene på enhetens brukssted. Operatøren må implementere risikovurderingen i form av driftsanvisninger for driften av enheten.
- Operatøren må gjennom hele enhetens driftsperiode kontrollere om driftsanvisningene han har laget, er i samsvar med gjeldende forskrifter, og om nødvendig tilpasse driftsanvisningene.
- Operatøren må sørge for sikker tilgang til enheten.
- Operatøren må sørge for at beskyttelsesinnretningene alltid er tilgjengelige.
- Operatøren må gi Dormakaba eller personell som er opplært i henhold til Dormakabas spesifikasjoner, i oppdrag å sikre at sikkerhetsinspeksjon og vedlikehold utføres med de angitte intervallene og registreres i kontrollboken.
- Operatøren må gi personellet som er utnevnt, all informasjon som kreves for det spesifikke arbeidet.

Videre er operatøren ansvarlig for å sørge for at enheten og alle produkter som er installert i den, alltid er i teknisk perfekt stand. Derfor gjelder følgende:

- Operatøren må få alle sikkerhetsinnretninger kontrollert for funksjonalitet og fullstendighet minst én gang i året.
- Operatøren må sørge for at resultatene av de lokalt foreskrevne testene føres inn i kontrollboken.
- Operatøren må sørge for at enhetens vedlikeholdsplan overholdes.
- Operatøren må sørge for at rengjøringsplanen for enheten følges.
- Etter at enheten ble satt i drift, ble operatøren instruert i betjening og funksjon av serviceteknikeren og mottok påviselig en overleveringsprotokoll og bekreftet denne med sin signatur.
- Operatøren må oppbevare denne bruksanvisningen og alle tilhørende dokumenter i hele enhetens levetid.
- Operatøren må kontrollere skiltingen for lesbarhet og fullstendighet, og fornye den om nødvendig.

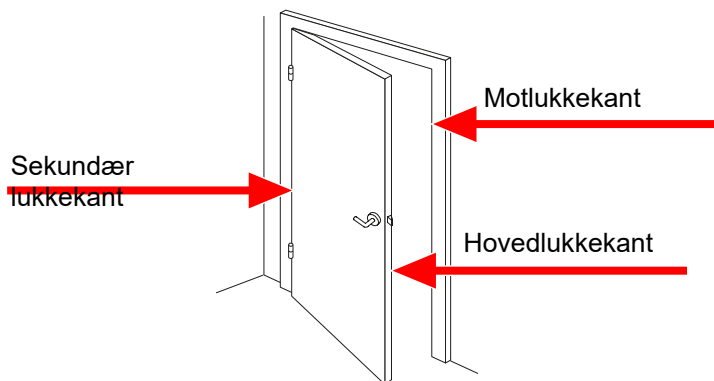
2.5 Motor som bruker lite energi

Produktet bruker lite energi i henhold til EN 16005.

Etter igangkjøring er den statiske kraften som kreves for å forhindre at en stoppet dør beveger seg videre ikke større enn 67 N.

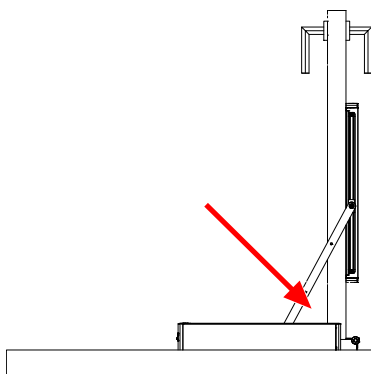
2.6 Farepunkter

Farepunkter på lukkekanter

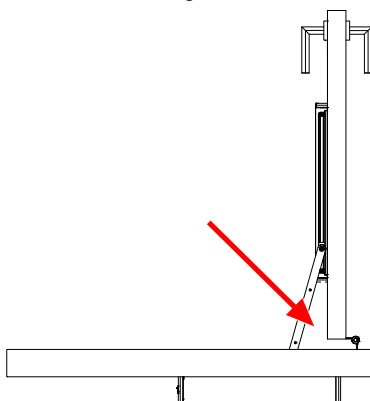


Farepunkter på glideskinnehendler

Farepunkter på hengselsiden



Farepunkter på motsatt side av hengslet



⚠ FORSIKTIG

Fare for klemskader

Ved motordrevne dører er det fare for klem- og skjæreskader på glideskinnehendler.

- Den som bruker døren, må gjøres oppmerksom på faren.

3 Produktbeskrivelse

3.1 Typeskilt

Produktnavn Spenningsforsyning Frekvens Effekt Styrespenning	Område for samsvarsinformasjon	dormakaba Deutschland GmbH 58256 Ennepetal, DE O-10
		Produksjonsdato

3.2 EU-samsvarserklæring



Dette kapittelet er et utdrag av den fullstendige samsvarserklæringen.

dormakaba Deutschland GmbH
 DORMA Platz 1
 58256 Ennepetal
 Tyskland

erklærer herved at det beskrevne produktet er i samsvar med bestemmelsene i de(t) oppførte direktivet(ene), og at standardene og/eller de tekniske spesifikasjonene som er nevnt nedenfor er anvendt.

Retningslinjer:

2014/30/EU EMC-direktiv
 2011/65/EU RoHS

Den tekniske dokumentasjonen er tilgjengelig hos Manager Productcompliance:
product-compliance.dach@dormakaba.com

Harmonisert europeisk standard, nasjonal regel:

EN ISO 13849-1:2023
 EN ISO 12100:2010
 EN 16005:2023+A1:2024
 EN 60335-2-103:2015
 EN 61000-6-2:2005
 EN 61000-6-3:2007 og A1:2011
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-3:2013
 EN 61000-6-7:2015
 EN 62368-1:2014+AC:2015
 EN IEC 63000:2018

3.3 EU-installasjonserklæring



Dette kapittelet er et utdrag av den fullstendige installasjonserklæringen.

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Tyskland

erklærer herved at det beskrevne produktet oppfyller følgende grunnleggende krav i maskindirektivet (2006/42/EF) - Vedlegg I, artikkel:

1.1.3	1.1.5					
1.2.1	1.2.3	1.2.5	1.2.6			
1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.3.4	1.3.7	1.3.8.1	1.3.9
1.5.1	1.5.2	1.5.4	1.5.10	1.5.16		
1.6.1	1.6.2	1.6.3	1.6.4			
1.7.1.1	1.7.3	1.7.4				

Den ufullstendige maskinen er videre i samsvar med alle relevante bestemmelser i direktivene 2014/35/EU og 2014/30/EU.

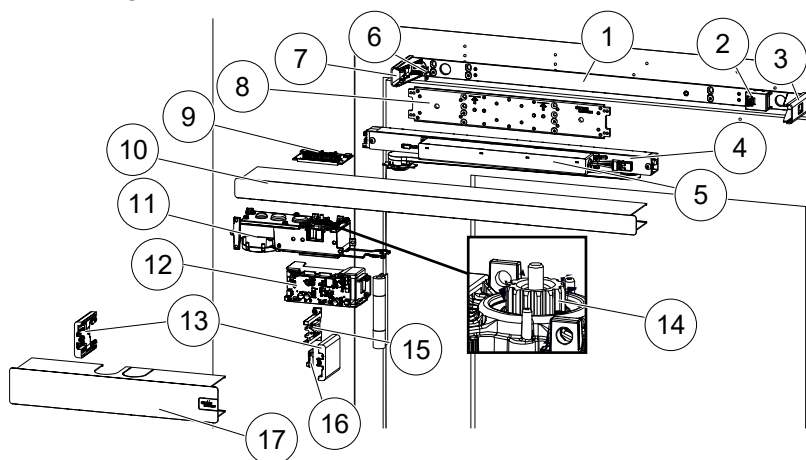
Den kan installeres og brukes i automatiske døreheter i henhold til maskindirektivet hvis produsenten av enheten sørger for at alle krav som følger av maskindirektivet blir oppfylt og utsteder en EU-samsvarserklæring.

Den tekniske dokumentasjonen er tilgjengelig hos Manager Productcompliance:
product-compliance.dach@dormakaba.com

De sendes elektronisk til nasjonale myndigheter på begrunnet forespørsel.

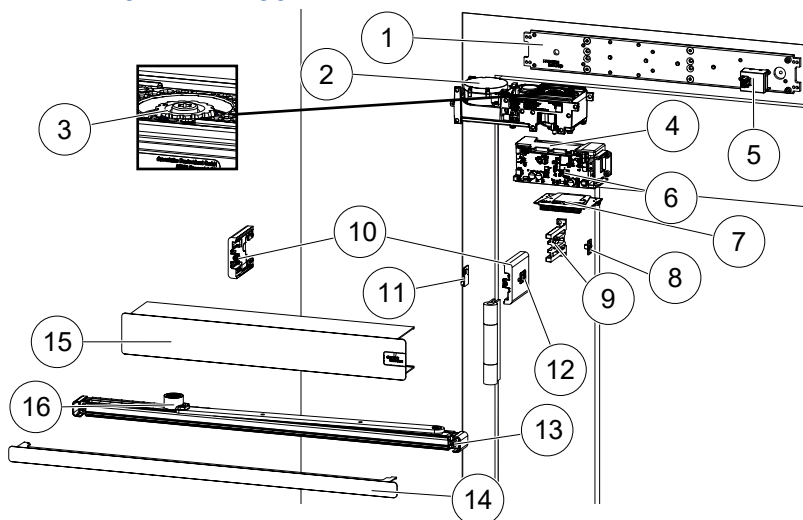
3.4 EasyAssist-komponenter

3.4.1 Montering av dørbladet



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 SmartArm monteringsplate | 10 SmartArm-deksel |
| 2 Strømtilkobling | 11 Stasjon |
| 3 SmartArm-endedeksel med hovedstrømbryter | 12 Kontrollkort |
| 4 SmartArm | 13 Endedeksler |
| 5 Strømforsyning | 14 Dobbeltsidig trekkaksel |
| 6 SmartArm-endedeksel med LED-statusindikator | 15 Høyre endedekselholder |
| 7 LED-kort | 16 Bluetooth-kort |
| 8 Drivenhet for monteringsplate | 17 Deksel for drivenhet |
| 9 I/O-kort | |

3.4.2 Montering av overligger



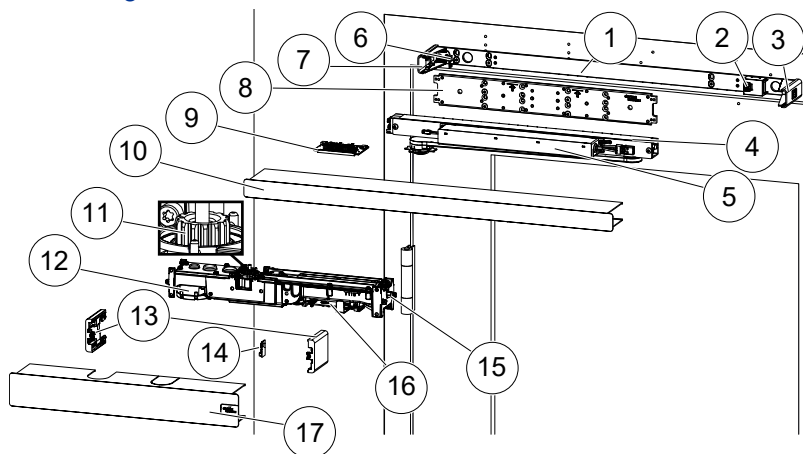
- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 Drivenhet for monteringsplate | 9 Høyre endedekselholder |
| 2 Stasjon | 10 Endedeksler |
| 3 Dobbeltsidig trekkaksel | 11 Bluetooth-kort |
| 4 Strømforsyning | 12 Hovedstrømbryter |
| 5 Strømtilkobling | 13 Glideskinne |
| 6 Kontrollpanel | 14 Deksel for glideskinne |
| 7 I/O-kort | 15 Deksel for drivenhet |
| 8 LED-kort | 16 Hevarm |

3.5 Komponenter for EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO



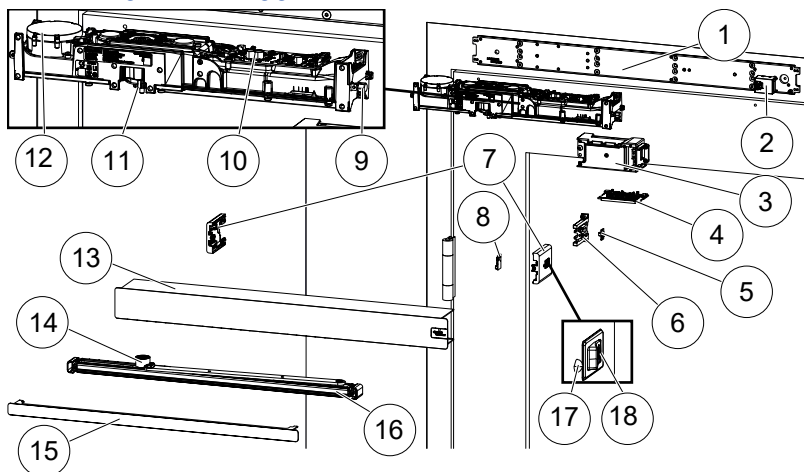
I motsetning til Easy Assist Pro har EasyAssist Pro eHO et I/O-kort som gjør det mulig å realisere den elektriske åpenholdingsfunksjonen.

3.5.1 Montering av dørbladet



- | | |
|---|---|
| 1 SmartArm monteringsplate | 10 SmartArm-deksel |
| 2 Strømtilkobling | 11 Dobbeltsidig trekkaksel |
| 3 SmartArm-endedeksel med hovedstrømbryter | 12 Stasjon |
| 4 SmartArm | 13 Endedeksler |
| 5 Strømforsyning | 14 Bluetooth-kort |
| 6 LED-kort | 15 Sekskant for justering av fjærspenningen |
| 7 SmartArm-endedeksel med LED-statusindikator | 16 Kontrollkort |
| 8 Drivenhet for monteringsplate | 17 Deksel for drivenhet |
| 9 I/O-kort (kun for EasyAssist Pro eHO) | |

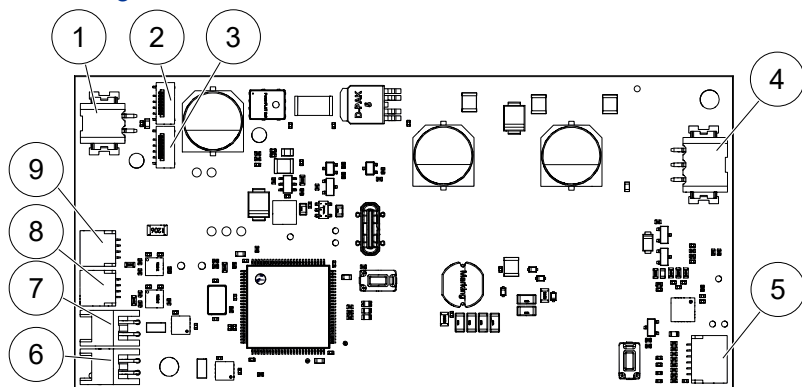
3.5.2 Montering av overligger



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 Drivenhet for monteringsplate | 10 Kontrollkort |
| 2 Strømtilkobling | 11 Dobbeltsidig trekkaksel |
| 3 Strømforsyning | 12 Stasjon |
| 4 I/O-kort (kun for EasyAssist Pro eHO) | 13 Deksel for drivenhet |
| 5 LED-kort | 14 Hevarm |
| 6 Høyre endedekselholder | 15 Deksel for glideskinne |
| 7 Endedeksler | 16 Glideskinne |
| 8 Bluetooth-kort | 17 LED for statusindikasjon |
| 9 Sekskant for justering av fjærspenningen | 18 Hovedstrømbryter |

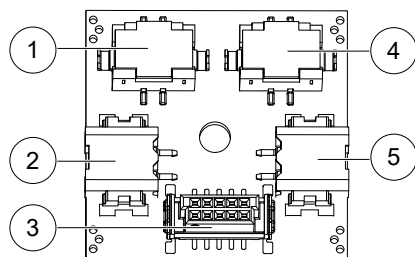
3.6 Tilkoblinger for kretskort

3.6.1 Tilkoblinger til kontrollkort



- | | |
|--|---|
| 1 Spenningsforsyning (montering av overligger) | 6 CAN-buss 2 (montering av overligger)
Tilkobling uten funksjon for øyeblikket |
| 2 FFC-kabel + | 7 CAN-buss 1 (montering av overligger) |
| 3 FFC-kabel - | 8 Bluetooth-modul |
| 4 Stasjon | 9 Tilleggsmoduler (HMI osv.) |
| 5 Motor-hallsensorer | |

3.6.2 Tilkoblinger FCC-kort (SmartArm)



- | |
|--|
| 1 CAN-buss 2 (SmartArm-montering)
Tilkobling uten funksjon for øyeblikket |
| 2 Strømforsyningstilkobling |
| 3 Tilkobling til I/O-kort |
| 4 CAN-buss 1 (SmartArm-montering) |
| 5 Strømforsyningstilkobling |

3.6.3 Merknad om montering av tilleggskort

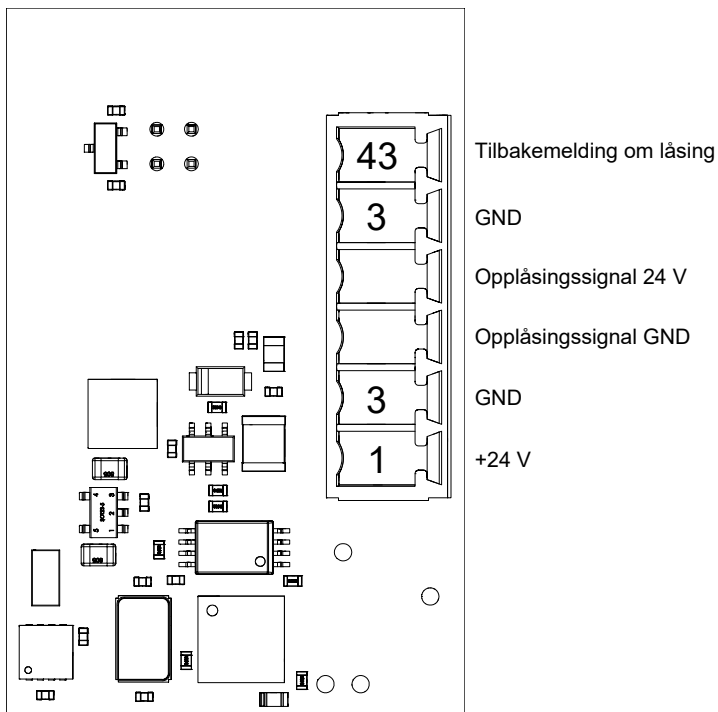
Tilleggskort monteres i dekselet til drivenheten.

På grunn av plassbegrensninger kan det foreløpig kun monteres ett tilleggskort.

Om nødvendig kan det også kobles til et andre tilleggskort.

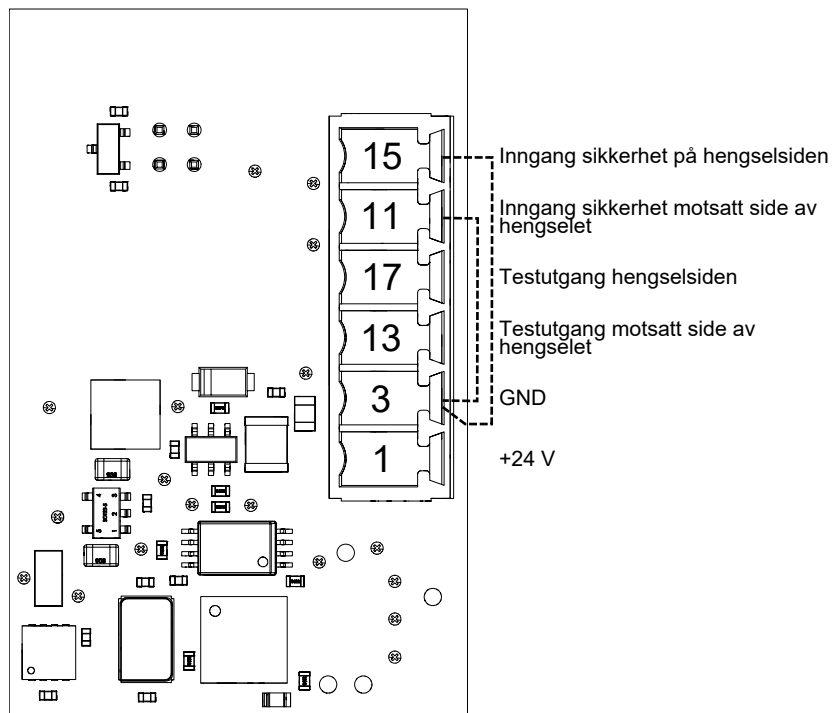
I så fall må dette kortet plasseres på en hensiktsmessig måte, avhengig av monteringsvarianten.

3.6.4 Tilkoblinger for tilleggskort til motorlås



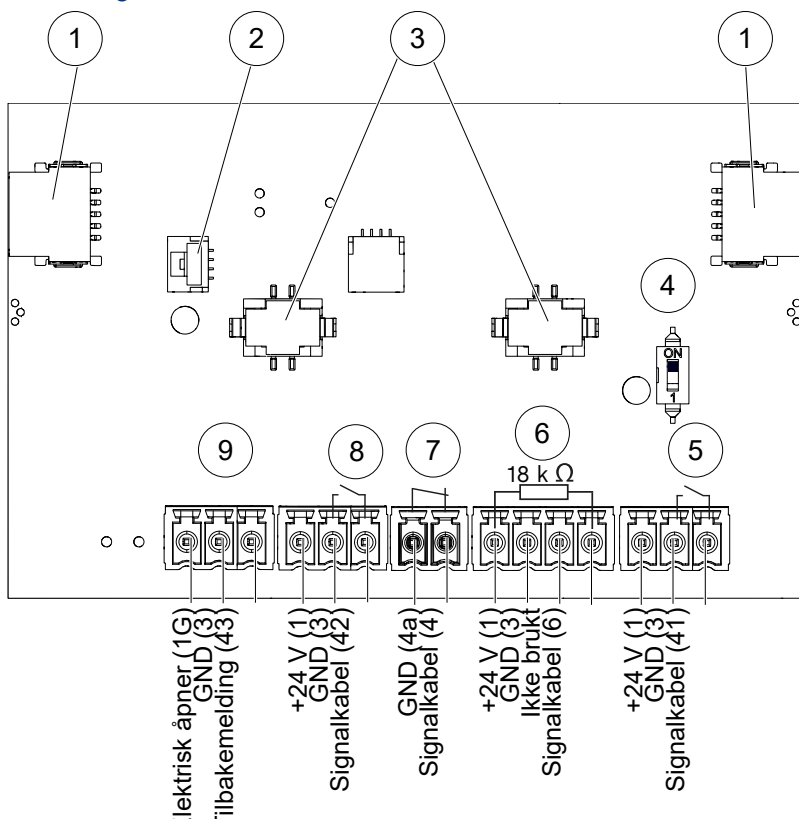
Hvis tilbakemeldingskontakten på klemme 43 brukes, må enhetsparameteren «Opplåsingstid» i appen «Door Pilot 2» settes verdien «0» til «0».

3.6.5 Tilkoblinger til tilleggskort for sikkerhetssensormodul



Innenfor virkeområdet til EN16005 må enhetsinnstillingen «Overvåking av sikkerhetssensorer» være aktivert i appen «Door Pilot 2».

3.6.6 Tilkoblinger av I/O-kort



- | | |
|---|--|
| 1 Tilkoblinger av SmartArm/strømforsyning | 6 Avstengning av drivenhet med ledningsovervåking |
| 2 Tilkobling av LED-modul | 7 Avstengning av drivenheten uten ledningsovervåking |
| 3 Tilkoblinger av CAN-buss | 8 Tilkobling av intern pulsgenerator |
| 4 Tilbakestillingsalternativ etter at drivenheten er slått av med ledningsovervåking (tilkobling 6) | 9 Tilkobling av elektrisk åpner/lås |
| 5 Tilkobling av ekstern pulsgenerator | |



For å gjenkjenne I/O-kortet må det utføres en CAN-reset via appen.

3.6.6.1 DIP-bryter på I/O-kortet

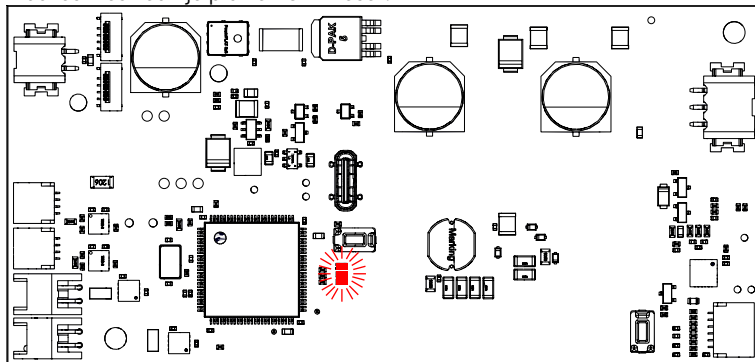
DIP-bryteren på I/O-kortet brukes til å aktivere/deaktivere funksjonen for å holde døren åpen.



Enhver endring av DIP-bryterens stilling fra ON til OFF eller fra OFF til ON må gjøres bevisst.

For å sikre dette aktiveres feil 53-0 ved hver endring.

Denne feilen vises ved at denne LED-en på kontrollkortet blinker rødt og må tilbakestilles ved hjelp av en CAN-reset.



DIP-bryterposisjon	Beskrivelse	LED-skjerm
OFF	Funksjonen for å holde døren åpen inaktiv	Av
ON	Funksjonen for å holde døren åpen aktiv Funksjonen for å holde døren åpen utløses ikke	Grønt
	Funksjonen for å holde døren åpen aktiv Funksjonen for å holde døren åpen utløst	Rød

Når funksjonen for å holde døren åpen er aktiv og når denne er utløst, er følgende funksjoner mulige:

Automatisk kjøring

Automatisk kjøring aktiveres kun etter en endring av driftsmodus eller manuell døråpning til den innstilte åpningsbredden - 5°.

Manuell inspeksjon

Døren kan kun åpnes manuelt, uten motorassistanse.

Permanent åpen

Døren kan kun åpnes manuelt, uten motorassistanse.

Etter et skifte av driftsmodus eller en manuell åpning av døren til den innstilte åpningsbredden - 5° - åpner døren automatisk helt til den innstilte åpningsbredden og forblir åpen.

Røykvarsler

Etter at røykdetektorsignalet er utløst/deaktivert, er funksjonen for å holde døren åpen i utløst tilstand og må utløses igjen ved å endre driftsmodus eller åpne døren manuelt til den innstilte åpningsbredden - 5°.

3.7 Appen «Dørpilot 2»

Igangkjøring, parameterisering, drift og feilsøking utføres ved hjelp av appen «Door Pilot 2». Denne appen kan lastes ned via følgende lenke eller QR-koden ved siden av:

<https://dk.world/easyassist>



3.7.1 Parameter

- Dørbladbredde (cm)
- Åpningsbredde som skal nås
- Monteringstype
- Opplåsingstid (cs)
- Dørtype
- Åpningsdemping
- Åpningshastighet
- Statisk kraft i åpningsretning (N)
- Lukkehastighet
- Statisk kraft i lukkeretning (N)
- Holdåpentid (s)
- Vedlikeholdsdato
- Dørbladets vekt (kg)
- Startvinkel for kraftlukking
- Power-Assist hjelpekraft
- Dato for igangsetting
- Navn
- Sted
- Etasje
- Dato
- Følsomhet for kollisjonsdeteksjon
- Sikkerhetssensor for overvåking
- Åpningsforsinkelse 2-dørs (s)

3.7.2 Driftsmoduser

- Passiv modus
 - Manuell drift uten motorstøtte: Døren kan beveges for hånd uten motorstøtte.
 - Alle tilleggsfunksjoner er deaktivert.
- Manuell modus
 - Manuell drift med motorstøtte: Døren kan beveges for hånd, og motoren gir støtte under bevegelsen.
 - Alle tilleggsfunksjoner kan aktiveres.
 - Individuelle automatiske kjøresykluser kan aktiveres via Push & Go eller en knapp.
- Permanent åpen

Døren går automatisk til åpen posisjon og forblir åpen til en annen modus velges.
- Automatisk
 - Automatisk drift
 - Aktivering via Push & Go, en knapp eller tilkoblede sensorer.

Tilleggsfunksjoner

- Power Assist
 - Når denne funksjonen er valgt, åpnes døren med motor.
 - Støttenivået kan angis under «Parametere» i delen «Konfigurasjon» i 10 trinn (50 % til 100 %).
 - Denne tilleggsfunksjonen kan aktiveres i EasyAssist Pro og EasyAssist Pro eHO.
 - Tilleggsfunksjonene Power Assist og Push & Go kan ikke aktiveres samtidig.
- Push & Go
 - Når du velger denne funksjonen, åpnes døren automatisk når den skyves lett for hånd.
På denne måten kan man realisere en automatisk dør uten sensorer og trykknapper.
 - Tilleggsfunksjonene Power Assist og Push & Go kan ikke aktiveres samtidig.
- Power Close
 - Når denne funksjonen er valgt, er lukkingen av døren motorassistert, slik at døren lukkes svært stille og samtidig med kraft for å overvinne motstander (tetning, låsefalle, vindbelastning på dørbladet).

3.8 Tekniske data

Forsyningsspenning	24 V
Forsyningsspenning for eksterne forbrukere	24 V DC, 1,5 A
Tillatt luftfuktighet, ikke-kondenserende	20 % til 95 %
Effektforbruk under drift ¹	Maks. 140 W
Effektforbruk i hvilemodus ¹	< 3,1 W
Effektforbruk i avslått tilstand ²	0 W
Omgivelsestemperatur	-15 °C til +50 °C
Lukkekraft for EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO i henhold til EN 17372³	
Montering av dørblad på hengselside	EN3 til EN6
Montering av overligger på hengselside	EN3 til EN6
Montering av dørblad på motsatt side av hengslet	EN3 til EN6
Montering av overligger på motsatt side av hengslet	EN3 til EN5
Maks. dørbladvekt	120 kg
Maks. dørbladbredde	1400 mm
Dybde glideskinne	Maks. 30 mm
SmartArm akselforlengelser	Ikke mulig
Akselforlengelser, glideskinne	20 mm og 30 mm
Vekt EasyAssist ⁴	Maks. 4,4 kg
Vekt av EasyAssist Pro/EasyAssist Pro eHO ⁴	Maks. 6,5 kg
Beskyttelsesform	IP 20
Produktets levetid	500.000 sykluser
Støyutslipp i henhold til direktiv 2006/42/EF	70 dB(A)

Ved montering på overliggeren skjer spenningsforsyningen via en strømforsyning som befinner seg under et felles deksel sammen med drivenheten.

Ved montering på dørbladet skjer spenningsforsyningen via SmartArm.



Produktet har ikke en standby-tilstand som definert i forordning (EU) 2023/826 eller en tilsvarende tilstand med hensyn til energieffektivitetskrav, da dette ikke er kompatibelt med den tiltenkte bruken for motorassisterte dører.

3.9 SmartArm

SmartArm brukes ved montering på dørbladet og fungerer som en glideskinnehendel som skaper forbindelsen mellom dørkarmen og dørbladet. SmartArm har følgende oppgaver:

- Overføring av mekanisk energi
- Overføring av elektrisk energi
- Overføring av CAN-signaler

¹ Hovedstrømbryter i posisjon "1"

² Hovedstrømbryter i posisjon "0"

³ Alle monteringsalternativer for EasyAssist Pro eHO er godkjent for forebyggende brannbeskyttelse.

⁴ med SmartArm

4 Vedlikehold

4.1 Sikkerhet under vedlikehold



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Anlegget er fast tilkoblet strømmettet.

Hvis anlegget ikke er strømløst, er det derfor fare for elektrisk støt.

- Ved alle arbeider der det ikke må forekomme spenning, må anlegget slås av, kobles fra strømforsyningen, sikres mot gjeninnkobling og det må kontrolleres at det er spenningsfritt.
- Under arbeid der det må være spenning til stede, er det fare for elektrisk støt dersom man kommer i berøring med spenningsførende deler.



ADVARSEL

Risiko for skade på grunn av manglende kvalifikasjoner fra personalet

Mangelfullt kvalifisert personell kan ikke vurdere risikoene forbundet med håndtering av enheten og utsetter seg selv og andre for fare for alvorlige eller dødelige skader. Hvis ukvalifisert personell utfører arbeid på enheten eller befinner seg i enhetens faresone, oppstår det farer som kan forårsake alvorlige skader og betydelige materielle skader.

- Alt arbeid beskrevet i denne bruksanvisningen skal kun utføres av fagpersonell.
- Hold utilstrekkelig kvalifisert personell unna farlige områder.
- Hvis du har noen spørsmål, kan du kontakte dormakaba.
- Barn må ikke være i nærheten av enheten under arbeidet.



ADVARSEL

Fare for skade ved arbeid på enheten

Folk kan prøve å passere gjennom enheten under arbeidet.

- Steng av gjennomgangen før noe arbeid utføres.

4.2 Vedlikeholdsplan

dormakaba anbefaler å utføre vedlikehold som en del av den årlige faglige inspeksjonen.

Vedlikeholdsplan for operatører



Ved skade, informer en servicetekniker.

Aktivitet	Intervall
Utfør en visuell inspeksjon for ytre skader.	Månedlig

Vedlikeholdsplan for serviceteknikere

Aktivitet	Intervall
Fjern dekslene, og kontroller følgende komponenter: • Glideskinne • Glidestykke	årlig

4.3 Reservedeler



⚠ ADVARSEL

Fare for personskade ved bruk av feil reservedeler!

Ved bruk av feil reservedeler kan det oppstå farer.

- Bruk kun reservedeler som er godkjent av dormakaba.



Produsentens garanti er ugyldig dersom det brukes uautoriserte reservedeler.

5 Feilretting

Igangkjøring, parameterisering, drift og feilsøking utføres ved hjelp av appen «Door Pilot 2».

Denne appen kan lastes ned via følgende lenke eller QR-koden ved siden av:

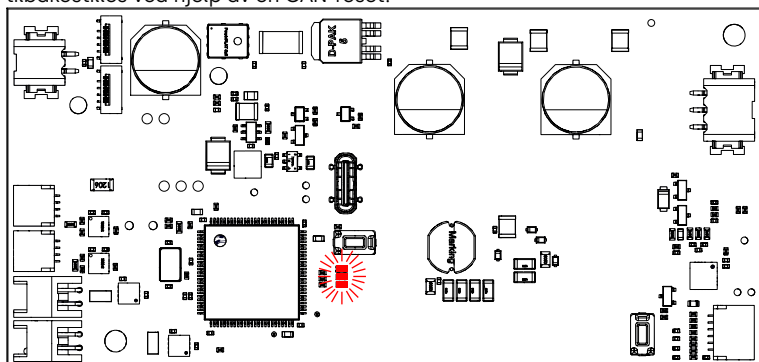
<https://dk.world/easyassist>



Enhver endring av DIP-bryterens stilling fra ON til OFF eller fra OFF til ON må gjøres bevisst.

For å sikre dette aktiveres feil 53-0 ved hver endring.

Denne feilen vises ved at denne LED-en på kontrollkortet blinker rødt og må tilbakestilles ved hjelp av en CAN-reset.



6 Rengjøring

6.1 Sikkerhet under rengjøring



FARE

Livsfare på grunn av elektrisk strøm

Anlegget er fast tilkoblet strømnettet.

Hvis anlegget ikke er strømløst, er det derfor fare for elektrisk støt.

- Ved alle arbeider der det ikke må forekomme spenning, må anlegget slås av, kobles fra strømforsyningen, sikres mot gjeninnkobling og det må kontrolleres at det er spenningsfritt.
- Under arbeid der det må være spenning til stede, er det fare for elektrisk støt dersom man kommer i berøring med spenningsførende deler.



LES DETTE

Materielle skader forårsaket av feil rengjøringsmidler

Feil rengjørings- eller skuremidler kan skade overflaten på dekslene.

- Bruk kun en mild såpe.

6.2 Rengjøringsrutine

dormakaba anbefaler å rengjøre dekslene månedlig med en tørr, myk klut.

Hvis det oppdages skader, kontakt dormakaba service.

7 Tjeneste levert av dormakaba

dormakaba tilbyr følgende tjenester:

- installasjon
- Vedlikehold
- Reparasjon
- Levering av reservedeler
- Konvertering og modernisering
- Oppdateringer og råd
- Opplæring

For ytterligere informasjon, se
<http://www.dormakaba.com>.

8 Demontering avhending

Demonteringen foregår i omvendt rekkefølge av monteringen, og må utføres av kvalifisert personell.



Produktet skal ikke kastes som restavfall fra husholdningen. Avhend produktet på en miljøvennlig måte på de dertil opprettede mottaks- og oppsamlingsstedene. Vær oppmerksom på de juridiske kravene som gjelder i ditt land.



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Tyskland
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com