



Orthos
personsluser

Allsidige Orthos personsluser

Effektiv
Presis
Sikker

Høyeste grad av sikkerhet krever ikke bare kontroll av om en person er berettiget: Det må også oppnås høyest mulig grad av separasjon og rettighetskontroll. Orthos elektronisk overvåkede sikkerhetssluser oppfyller de høyeste sikkerhetskrav og gir optimal sikring for følsomme områder i en bygning.

Allsidig

I Orthos produktfamilien finnes alle former, runde eller firkantede personsluser for enkeltvis inngang, eller sluser med flere dørsystemer bak hverandre, som bare kan passeres i en retning.

Orthos PIL personsluser, runde og kubiske

Graden av separering kan foretas ut fra kroppsvekt, med sensorer eller en ekstra stopp for identifikasjon i midten av slusen.

Alt etter sikkerhetsbehovene kan slusen utstyres med kontaktmatte, vekt eller overvåkning av innvendig rom. Alternativer for høysikkerhetsområder er skuddsikre og innbruddssikre varianter. De ulike variantene er sertifisert fra RC2/WK2 til WK4.

Orthos PIL-M02 enveis korridor med kun en gjennomgangsretning for flyplasser

Disse modulære slusene regulerer passasjerstrømmen fra luft- til landsiden på flyplasser. Alt etter de bygningsmessige forholdene kan enkeltvis høye og halvhøye svingdørmoduler kombineres slik at passering i motsatt retning kan forhindres, eller også forhindre å kaste gjenstander gjennom. Ulike alarmutløsende sensorpakker er tilgjengelig for registrering av uautorisert passering i motsatt retning eller for å registrere gjenglemte gjenstander.



Fordeler ved Orthos personsluser

Høyeste sikkerhet for utsatte områder.

Orthos PIL personsluser, runde og kubiske

- Høy sikkerhet pga- kontaktmatter
- Ekstra sikkerhet ved integrert vekt, vektgrense eller registrert vekt
- Motstandsklasser RC2/WK2, WK3 og opp til WK4 ved kubiske sluser
- Valgfri dørblad og foldedørblad, og automatisk låsing
- Valgfri brannsikker dør
- Valgfri fluktveifunksjon
- Valgfri skuddsikker og innbruddsikker
- Elegante glassanlegg
- Rolig, støysvak gange
- Lavt plassbehov

Orthos PIL-M02 enveis korridor

- Modulær, lettilpasset system med høye og halvhøye svingdører
- Vinklede sluser for stopp av manuelt angrep
- Brukervennlig passasje også med bagasje
- Lave krefter og sensorikk sørger for høy personsikkerhet
- Visuell og akustisk alarm ved ikke-autorisert passering i motsatt retning
- Visuell brukerføring
- Transparent design



Sluser med automatisk drivverk og aktuell gjennomgangsbredde egner seg som barrierefri løsning.

En passende løsning for alle tilgangssituasjoner



Enkeltanlegg – lite plassbehov takket være kompakt konstruksjon

Med integrert biometrisystem for høyeste sikkerhet



Enveis korridor for ankomende passasjerer på flyplass – rask, komfortabel passering også med bagasje

Multanlegg helt i glass med høyglanspolert rustfritt stål



For høyeste sikkerhet i:

- Datsentere
- Forskningsentere
- Kjernekraftverk
- Banker og finansinstitusjoner
- Beskyttee områder i regjeringsbygg, firma eller flyplasser
- Overgagn fra luft- til landsiden på flyplasser

Orthos personsluser, runde og kubiske

Personfrekvens = 3 til 5
pr. minutt

Sikkerhetstrinn = ●●●●●

Komfort = ●●●○○

Orthos PIL-M02

Enveis korridor

Personfrekvens = 40 til 60
pr. minutt

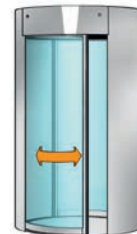
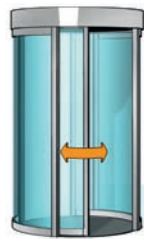
Sikkerhetstrinn = ●●●●●

Komfort = ●●●●●





Orthos personsluser



Standardanlegg

Konstruksjon

Utvendig diameter	1020, 1120, 1220, 1320, 1420, 1520, 1620
Gjennomgangsbredde	520, 580, 650, 710, 780, 840, 910
Total høyde	2300
Gjennomgangshøyde	2100
Kroppsoverdel	200

Kropp

Motstandsklasse	Kan leveres med eller uten RC2.
Kropp sidedeler	Med glassfylling, alternativt metallkledd.
Innvendig rom	Inkludert svart gummibelegg.

Skyvedører

PIL-S01

Av lettmetallprofiler med bøydd glass, profilplan utvendig.

Synlige flater

Funksjon

Pulverlakkerte i en RAL-farge.

Dørblad med låsing. Grunnstilling lukket innvendig og utvendig. Automatisk åpning og lukking av begge dørene etter hverandre. Frigjøringsbryter PMA inne i slusen åpner utvendig dør. Innvendig rom med flate-lyssensor som viderekoblingsselement, inkludert 1-sone kontaktmatte med svart gummibelegg. Fotoceller (lysgardin) for berøringsløs sikring. Integrert på begge sider i ytterradiusen i kroppsplaten. Oppførsel av skyvedørene ved strømbrydd kan velges fritt. Standard innstilling: Innvendig dør lukket og låst, utvendig dør åpen. Oppførsel av innbruddsikre skyvedører ved strømbrydd: Utvendig dør lukket og låst, innvendig dør åpen. PMA erstattet av en manuell opplåsningsmekanisme inne i slusen.

Elektrisk utstyr

Nettverksklar CAN-busstyring ETS 21 integrert i anlegget.

Strømforsyning 230 VAC, 50 Hz.

Installasjon

På gulvelement av rustfritt stål med føringskinn for ubehandlede gulv RFB Mål X = 70 - 79 mm.

Ved montering utendørs må rammebetingelsene kontrolleres!

PIL-C01

1020, 1220

550, 680

2400

2100

300

Kan leveres med eller uten WK2, WK3. Med metallkledd stålunderkonstruksjon. Inkludert belysning (LED, levetid 30.000 timer).

Av lettmetallprofiler med bøydd glass, profilplan utvendig. Konstruksjon i henhold til valgt motstandsklasse.

Pulverlakkerte i en RAL-farge.

Dørblad med låsing. Medfølgende sikkerhetslister på hoved-lukkekantene. Grunnstilling lukket innvendig og utvendig. Automatisk åpning og lukking av begge dørene etter hverandre. Frigjøringsbryter PMA åpner utvendig dør. Innvendig rom overvåkes av sensorikk (lyssensor og 1-sone kontaktmatte, med svart gummibelegg). Oppførsel av skyvedørene ved strømbrydd kan velges fritt. Standard innstilling: Innvendig dør lukket og låst, utvendig dør åpen. Oppførsel av innbruddsikre og skuddsikre skyvedører ved strømbrydd: Utvendig dør lukket og låst, innvendig dør åpen. PMA erstattet av en manuell opplåsningsmekanisme inne i slusen.

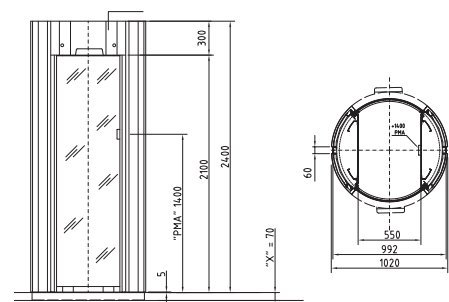
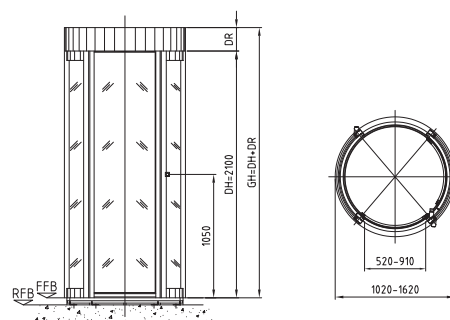
Nettverksklar CAN-busstyring ETS 21 integrert i anlegget.

Strømforsyning 230 VAC, 50 Hz.

På gulvelement for ubehandlede gulv RFB Mål X = 70 mm.

Ved montering utendørs må rammebetingelsene kontrolleres!

Alle mål i mm



Varianter

(anleggs- og aggregatsavhengig)

Anvisning: Økt tilgangssikkerhet ved 2-sone kontaktmatte.
Biometrisk verifisering og vektkontroll mulig.

	PIL-S01	PIL-C01
Konstruksjon		
Økning av gjennomgangshøyden.	•	
Økning av kroppsoverdel.	•	•
Termisk skille av kroppssidedelene i aksene.	•	
Veggtilkobling.	•	•
Brannskille T30 2 - dørs.	•	•
Manuell opplåsing for innvendig eller utvendig dør fra kroppens utside.		•
Skyvedørovervåking for statusmelding lukket og låst.	•	•
Synlige flater		
Silkematt slipt rustfritt stål.	•	•
Elokseret CO og C31-35 (E6).	•	
Naturtone elokseret CO i stedet for pulverlakkert iht. RAL.	•	•
Elektrisk utstyr		
Konsoller (1, 2 og 3) av plast eller aluminium i anleggets farge henholdsvis i RAL 9006 eller silkematt slipt rustfritt stål.	•	•
Konsoller 4 og 5 av silkematt slipt rustfritt stål.	•	•
Trykknapp for manuell enkeltvis åpning.	•	•
Elektro-nøkkeltast for frikobling av anlegget.	•	•
Betjeningsenhet OPL 05 med fritt valgbar funksjoner.	•	•
Magnetkontakt for overvåking av vedlikeholdsluker henholdsvis dekkplater.	•	•
Signalanlegg bestående av hver 2 lamper rød/grønn.	•	•
Kontaktmatter med gummibelegg med knaster.	•	•
Fotoceller (lysgardin) for berøringsfri sikring (se prosjektspesifikk risikovurdering).	Standard	•
Frigjøringstast PIB, frigjøringstast PMI, PMB.	•	•
Ulike vekter for tilgangskontroll (registrert vekt eller vektgrenser).	•	•
Belysning LED 2 stykk.	•	Standard
Ekstra kretskort for utvidelse av eksisterende innganger og utganger.	•	•
Installasjon		
Murramme for forhåndsmontering.		•
Understell for dobbeltgulv.	•	•
Gulvelement av rustfritt stål for forhåndsmontering.	Standard	•

Slusebruk, se side 18.

Sikkerhetsnivå i henhold til utrustning, se side 17.

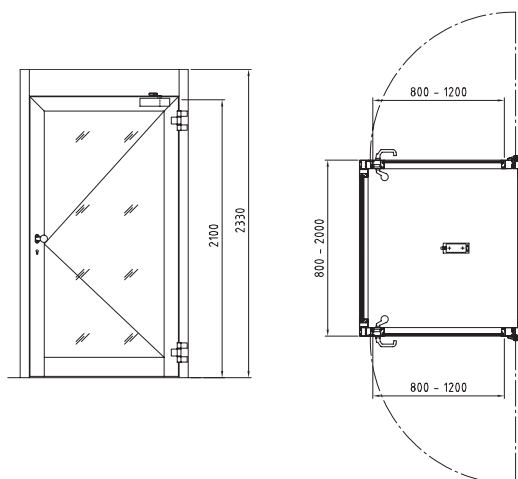
Tegninger for varianter, se side 15.

ETS 21: Parametriserbare, potensialfrie meldinger for videre behandling på bygningssiden, se side 17.

Orthos personsluser



Standardanlegg		PIL-M01
Konstruksjon	Lengde overdel	800 - 2000
	Gjennomgangsbredde	800 - 1200
	Utvendige mål	Kombinasjonsavhengig
	Total høyde	2330
	Gjennomgangshøyde	2100
	Kroppsoverdel	230
Kropp		Kroppsoverdel med støvtett deksel og dekkplate inneholder styrings- og overvåkningselementer.
	Utvendig dør	Valgfri (svingdør, foldedør, skyvedør, branndør) eller fra bygningssiden.
	Innvendig dør	Valgfri (svingdør, foldedør, skyvedør, branndør) eller fra bygningssiden.
Synlige flater		Pulverlakkerte i en RAL-farge.
Funksjon		Grunnstilling lukket innvendig og utvendig. Åpningssignal for dørstyringen på innsiden eller utsiden, bygningssiden. Åpning av første dør i inngangs- eller utgangsretning. Åpning av andre dør i inngangs- eller utgangsretning så snart første dør automatisk er lukket og låst. Innvendig rom med flate-lyssensor som viderekoblingselement. Montering av belysning mulig.
Elektrisk utstyr		CAN-busstyring ETS 21 integrert i anlegget.
Installasjon		Med sidevegger på ferdig gulv FFB.
Ved montering utendørs må rammebetingelsene kontrolleres!		



Alle mål i mm

Varianter for Orthos PIL-M01

Anvisning: Økt tilgangssikkerhet ved hjelp av 2-sone kontaktmatte, ekstra fotoceller, biometrisk verifisering, Quattrovision (optisk separering) og ansiktsgjengjenning er mulig. Økt komfort ved svingporter.

Konstruksjon	
Økt høyde av kroppsoverdel.	
Sidevegg av aluminiumsprofil med glass VSG 8 mm.	
Sidevegg av aluminiumsprofil i WK2 med glass P4A.	
Svingport av aluminiumsprofil med glass VSG 8 mm.	
Svingport av aluminiumsprofil i WK2 med glass P4A.	
Røyktett svingport med glass VSG 8 mm.	
Festemagnet (holdekraft 5000 N) i tillegg til elektrisk døråpner for utvendig og innvendig dør.	
Brannsikker dør T30 (EI-30) eller T90 (EI-90) av grunnet stålplate med vindu i F30 eller F90.	
Foldedør bestående av omsluttende profilsystem med pakninger. Glass ESG 10 mm.	
Gulvelement av rustfritt stål for forhåndsmontering.	
Understell for dobbeltgolv.	
Gulvbelegg med rund sonemerking grønn eller grå Ø 300 mm i senter av slusen.	
Innleggsgulv for beleggsflate, av vannfast treplate, høyde = 10 mm.	
Gummiknastbelegg svart, 5 mm høyde, for liming på innleggsgulv eller gulvpuss.	
Funksjon	
Elektromekanisk drivverk (med returfjær) for foldedør (ikke egnet for brannsikre dører).	
Elektromekanisk drivverk (med returfjær) for foldedør. Egent for brannsikre dører.	
Forinstallert fingerbeskyttelsesrulle i hengselområdet (med selvinntrekker).	!
Medfølgende sensorlist (foceller) innvendig og utvendig på svingporten.	!
Foceller (lysgardin) fast på foldedøren.	!
Integrert dørlukker i stedet for på veggen skjult montert i rammen på svingporten.	
Flukt- og redningsveimodul.	
Fluktfunksjon for svingport og foldedør.	
Elektrisk utstyr	
Monteringsforberedelse for komponenter på byggsiden.	
Konsoller 4 og 5 av silkematt slipt rustfritt stål.	
Frigjøringsstast med ulike funksjoner PMB, PIB, PMA, PMI.	
Trykknapp for manuell enkeltvis åpning.	
Nøkkeltast eller -bryter, innrettet for byggsidig profilhalvsylinder for montering i innfelt boks eller hus på veggen eller konsoll.	
Betjeningsenhet OPL 05 med fritt valgbar funksjoner.	
Diverse veggmonterte hus og monteringsrammer.	
Dørglassalarm (alarmnett, alarmtråd, glassbruddmelder).	
Magnetkontakt melding "lukket", til VDS "C" eller låsekontakt melding "låst" for svingporten for behandling på byggsiden.	
Magnetkontakter for overvåkning av vedlikeholdsluker.	
Signalanlegg bestående av hver 2 lamper rød/grønn.	
Flate-lyssensor for ekstra overvåkning av hele innvendig rom i slusen.	
Kontaktmatter med gummibelegg med knaster.	
Rampeskinne ved kontaktmatte på ferdige gulv, FFB, på inngangs- og utgangssiden.	
Ulike vekter for tilgangskontroll (registrert vekt eller vektgrenser).	
Belysning LED 2 eller 3 stykk.	
Ekstra kretskort for utvidelse av eksisterende innganger og utganger.	

! Sikkerhetselement

Slusebruk, se side 19.

Sikkerhetsnivå i henhold til utrustning, se side 17.

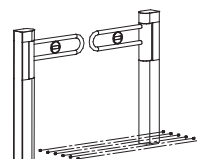
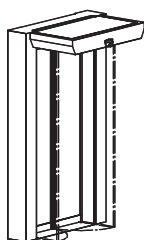
Tegninger for varianter, se side 15.

ETS 21: Parametriserbare, potensialfrie meldinger for videre behandling på byggsiden, side 17.

Orthos PIL-M02 enveis korridor



Modulære komponenter	PIL-M02	PIL-M02 Svingdøranlegg
	Hurtiggående to-blads svingdøranlegg som kan kombineres med flere moduler. Inkludert sensorpakke Level A (MDR): Sikring av slusekorridoren via retningsregistrerende bevegelsessensor som romtak.	Charon HSD, hurtiggående to-blads svingdøranlegg for rask retursperring.
Konstruksjon		
Gjennomgangsbredde	Ca. 640 – 950 (standard ca. 920).	Tilsvarende portalbredde.
Total bredde	1076 – 1386 (som enkeltanlegg).	903 – 1213
Total lengde	–	–
Total høyde	2300	900
Gjennomgangshøyde	2100	–
Bøylehøyde	–	820
Kroppsoverdel	200	–
Kropp	Sevbærende portal av rustfritt stål AISI 304. Glass: ESG 6 mm. Styring og serviceåpning oppe. Betjeningsenhet er nødvendig (på byggsiden eller OPL 02 som ekstrautstyr). Silkematt slipt rustfritt stål.	To halvsøyler (B = 130 mm/D = 90 mm) som drivverkshus i rustfritt stål med hver et bøyleformet sperreelement Ø 27 mm inkludert enveis-symboler på inngangs- og utgangssiden. Silkematt slipt rustfritt stål.
Synlige flater		
Funksjon	Personslusene brukes for styring av personstrømmen i en retning (registrering av retur). Åpne- eller lukkeimpuls ved hjelp av radar-bevegelsessensor på begge sider. Overvåkning av svingområdet for døren ved hjelp av lyssensor. Signalanlegg (pil-kryss symbol Ø 90 mm) på inngangssiden. Oppførsel ved strømbrytning fritt valgbar. Valgfritt lukket og låst eller lukket og ulåst. Varighet av lukkesyklus < 2 Sek.	Kombinerbar med alle sidevegger. Servoposisjonsdrivverk: 1 retning elektrisk styrt, åpner 90° i utgangsretningen. Fotoceller (lysgitter) i fotområdet forhindrer åpning og lukking dersom det er personer i svingområdet. Overvåkning av svingområdet for døren før svingdøranlegget ved hjelp av sensor. Varighet av lukkesyklus < 1 Sek.
Elektrisk utstyr	Montert i kroppsoverdelen. Strømforsyning 230 VAC, 50 Hz.	Styring integrert i huset.
Installasjon	På ferdig gulv FFB.	På ferdig gulv FFB.



Alle mål i mm



PIL-M02 PGB inngang

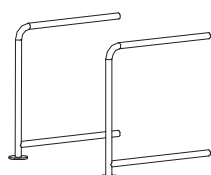
800
895

To personledebøyer av rør i rustfritt stål Ø 40 mm inkludert festemateriell, alternativt kan PGB-E02 brukes.

Silkematt slipt rustfritt stål.

Kanalisering av passerende personer foran aktiveringssensorer på inngangssiden ved enkeltanlegg eller multianlegg, og derved sikring av feilfri funksjon av aktiveringssensorene.

På ferdige gulv FFB og festet til portal.



PIL-M02 Glassvegg 3750

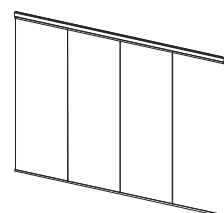
3750
2300

Sikkerhetsglass ESG 10 mm, gulvskinne nederst, kabelkanal for sensorkabler oppe.

Silkematt slipt rustfritt stål.

Helglass sideelement for føring av passerende personer og skille av personstrømmen for to svingdøranlegg.

På ferdig gulv FFB.
(Bordretthet ± 2 mm).



PIL-M02 Glassvegg 1908

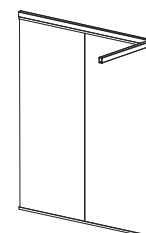
1908
2300

Sikkerhetsglass ESG 10 mm, gulvskinne nederst, kabelkanal for sensorkabler oppe. Forsterkningsrammer og kantbeskyttelse.

Silkematt slipt rustfritt stål.

Helglass sideelement for føring av passerende personer og skille av personstrømmen etter siste svingdøranlegg, sluseenden

På ferdig gulv FFB.
(Bordretthet ± 2 mm).



Varianter

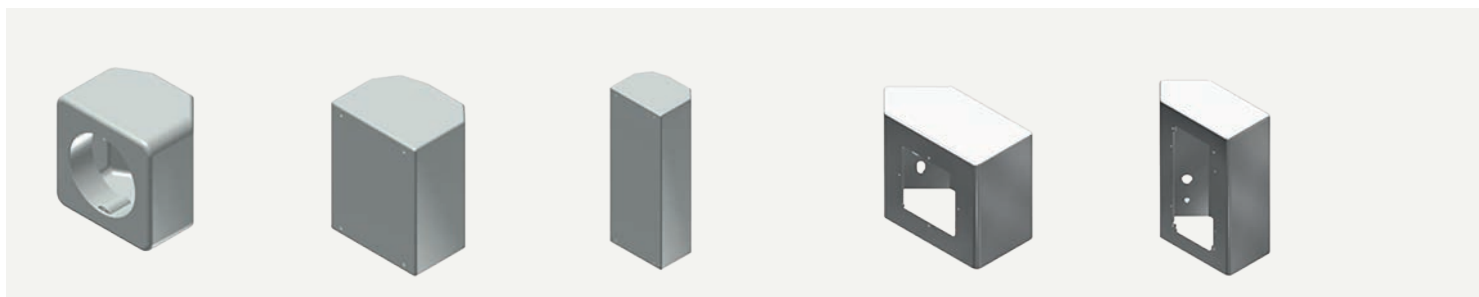
Orthos PIL-M02 enveis korridor

	PIL-M02 Svingportanlegg	PIL-M02 Svingdøranlegg	PIL-M02 PCB inngang	PIL-M02 Glassvegg 3750	PIL-M02 Glassvegg 1908
Konstruksjon					
Endring av gjennomgangsbredde i området 640 – 950.	•	•			
Overkastbeskyttelse mellom to svingportanlegg som øvre avslutning av slusen.				•	
Skilleplate av rustfritt stål, festet på begge sider i korridoren på sokkelen for glassveggen.				•	•
Skillebom av rustfritt stål, festet på begge sider i sluserommet til ferdig gulv FFB.				•	
Personledebøyle svingdøranlegg.		•			
Synlige flater					
Rustfritt stål- og aluminiumsdeler med ekstra plastbelegg i RAL-farge.	•			•	•
Elektrisk utstyr					
Nøkkeltast eller -bryter, innrettet for byggsidig profilhalvsylinder for montering i innfelt boks eller hus på veggen eller konsoll.	•				
Diagnosetool TD 200 for servicebruk.	•				
OPL 02 med nøkkeltast: Betjeningsenhet for montering i innfelt boks med grå dobbel monteringsramme.	•				
Sensorkasse Level C (retningsfølende bevegelsessensor og vertikal lyssensor).	•			•	
Ledelys portal: Tre kryss-pil symboler med LED plassert over hverandre.	•				
Talemodul.	•				
Retningsregistrerende lyslist på sluseenden med ekstra overkastbeskyttelse.	•				•
Retningsregistrering 1 (EOR), 2 (EOR) og 3 (SOR) for enkeltanlegg, retningsregistrering 1 (EOR) for dobbeltanlegg og tredobbeltanlegg. Hver med høyeste registreringsnivå.	•	•			•
Ekstra radarsensor for retningsregistrering ved passering i motsatt retning.	•			•	
Installasjon					
Komplett montering fra fabrikk før installasjon.	•				
Forhåndsmontering av underkonstruksjon.	•	•	•	•	•

Slusebruk, se side 18.
 Sikkerhetsnivå i henhold til utrustning, se side 17.
 Tegninger for varianter, se side 16.

Tegning av PIL-varianter (PIL-S01, -C01, -M01)

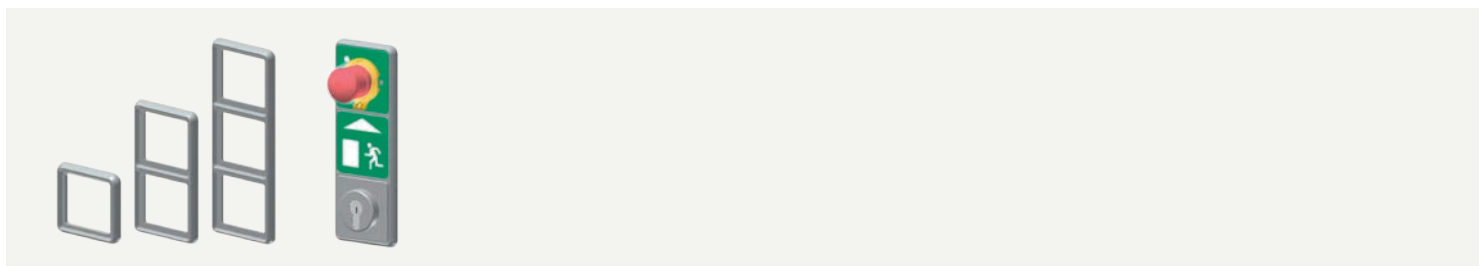
Konsoll 1	Konsoll 2	Konsoll 3	Konsoll 4	Konsoll 5
av plast i anleggets farge eller i RAL 9006	av aluminium i anleggets farge eller i RAL 9006	av aluminium i anleggets farge eller i RAL 9006	av silkematt polert rustfritt stål	av silkematt polert rustfritt stål



Bredde	94 mm	Bredde	140 mm	Bredde	140 mm	Bredde	118 mm	Bredde	118 mm
Høyde	94 mm	Høyde	180 mm	Høyde	365 mm	Høyde	93 mm	Høyde	164 mm
Dybde	65 mm	Dybde	110 mm	Dybde	110 mm	Dybde	60 mm	Dybde	60 mm
PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01
PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01
PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01

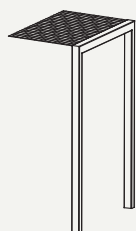


Elektro-nøkkeltast i konsoll	Aktiveringsknapp	Signalanlegg	Nøkkelbryter	OPL 05
PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01
PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01
PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01

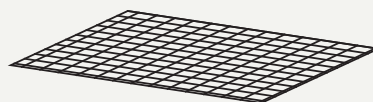


Ramme for UP	Fluktveiterminal
PIL-C01	
PIL-S01	
PIL-M01	PIL-M01

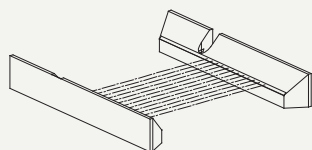
Tegninger varianter PIL-M02



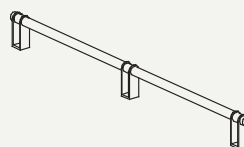
Retningsregistrerende lyslist



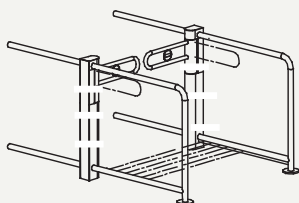
Overkastbeskyttelse



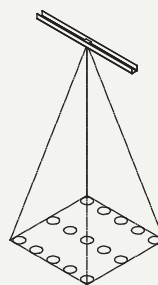
Begrensningsplate



Begrensningsbom



Personledebøyle svingdøranlegg



Sensorpakke Level C



OPL 02 med nøkkeltast

Sikkerhetsnivå iht. utrustning

Element	Separasjonsgrad
Kontaktmatte (1 sone)	--
Kontaktmatte (2 soner)	lav
Ekstra fotoceller og lyssensorer	bedre
Vekt med vektgrense	økt
Vekt med to vektgrenser	høy
Vekt med registrert tyngde	svært høy
Vekt med registrert tyngde og biometri	høyest mulig

ETS 21: Parametriserbare, potensialfrie meldinger for videre behandling på byggsiden

Inkludert i basis kretskort er det 5 potensialfrie meldinger:

- Klar inngang
- Gjennomgang inngang
- Klar utgang
- Gjennomgang utgang
- Feil

Ekstra meldinger er mulig ved hjelp av ekstra I/O kretskort.
Maks. 6 potensialfrie meldinger pr. ekstra I/O kretskort.

For eksempel:

- Blokkert
- Frikoblet
- Frigjøringsbryter
- Enkeltvis åpning inngang
- Enkeltvis åpning utgang
- Permanent åpning inngang
- Permanent åpning utgang
- Frikoblingssperre inngang
- Frikoblingssperre utgang
- Tilfeldiggenerator på/av
- Tilfeldiggenerator alarm
- Gjennomgangsmelding inngang
- Gjennomgangsmelding utgang
- Start etter strøbrudd
- Start fra kjent posisjon
- Klar inngang, klar utgang
- Klar
- Grunnstilling
- Impuls für elektromek. telleverk
- Melding service
- Feil generelt
- Feil BUS
- Innvendig vegg
- Utvendig vegg
- 1-dør drift
- Sabotasje innvendig dør
- Sabotasje utvendig dør
- Sluse opptatt
- Sluse opptatt, begge dører lukket
- Innvendig dør låst
- Utvendig dør låst
- Foralarm
- Alarm
- Alarmundertrykkelse

Andre meldinger er mulig ved parametrisering.
Alle parametere er grundig beskrevet i online-hjelpen for styringen.

Sluseprosess

Orthos PIL-S01 og -C01

- Gjennomføring av en passering med kortleser ute (også mulig med biometri)
- Grunnposisjon: Sluse lukket og låst.
- Personen får godkjenning via kortleseren.
 - Berettiget person, dør åpnes.
 - Stiger inn i sluserommet.
 - Døren lukkes automatisk.
 - I sluserommet kan det også monteres ekstra identifikasjons- og målesystemer.
 - Neste dør åpnes eller personen blir avvist (og må forlate slusen via første dør).
 - Den sist åpnede døren lukkes igjen automatisk (utgangsstilling).

- Flere prosessvarianter er mulig (funksjoner individuelt aktiverbare ved ID-kort)
- Automatisk drift uten midtleser
 - Automatisk drift med midtleser
 - Komfortsluse for bevegelseshemmede uten midtleser
 - Komfortsluse for bevegelseshemmede med midtleser
 - Materialsluse
 - Foretrukket drift inngang eller utgang
 - En-dørs drift, inngang eller utgang

Orthos PIL-M02

kort anlegg

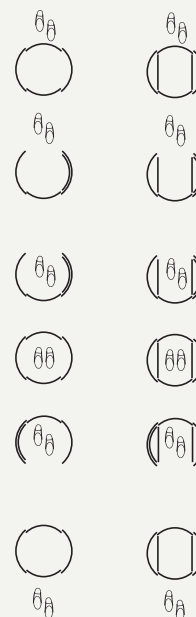
- Prosess for gjennomgang:
- Grunnposisjon: Dørblad svingport og sperrebøyle
- Svingdør lukket.
- Personen kommer inn i døren fra utsiden.
 - Svingporten åpner seg.
 - Personen kommer inn i dørportalen.
 - Svingdør åpner seg.
 - Svingport og svingdør lukkes så snart personen har forlatt åpnings- og overvåkningssensorene.
 - Passering i motsatt retning utløser alarm via motsatt-sensorikken, dørene lukkes under hensyntaking av lukkekant-overvåkingen.

langt anlegg

- Prosess for gjennomgang:
- Grunnposisjon: Dørblad svingport og sperrebøyle
- Svingdør lukket.
- Personen kommer inn i døren fra utsiden.
 - Svingporten åpner seg.
 - Personen kommer inn i dørportalen.
 - Svingdør åpner seg.
 - Svingport og svingdør lukkes så snart personen har forlatt åpnings- og overvåkningssensorene.
 - Prosess for innvendige dører tilsvarer funksjon av utvendige dører.
 - Passering i motsatt retning utløser alarm via motsatt-sensorikken, dørene lukkes under hensyntaking av lukkekant-overvåkingen.

PIL-S01

PIL-C01



Orthos PIL-M01

med to svingporter i basis variant eller med utvendig dør WK2, WK3 eller T30/T90 (EI-30/EI-90)

Gjennomføring av en passering med kortleser ute (også mulig med biometri)

Grunnposisjon: Sluse lukket og låst.

- Personen får godkjenning via kortleseren.
- Den godkjente personen åpner døren.
- Stiger inn i sluserommet.
- Døren lukkes automatisk.
- I sluserommet kan det også monteres ekstra identifikasjons- og målesystemer.
- Personen åpner neste dør, eller blir avvist (og må forlate slusen via første dør).
- Den sist åpne døren lukkes igjen automatisk (utgangsstilling).

med svingport ytterst og foldedør innerst, kan brukes som fluktvei

Gjennomføring av en passering med kortleser ute (også mulig med biometri)

Grunnposisjon: Sluse lukket og låst.

- Personen får godkjenning via kortleseren.
- Den godkjente personen åpner døren.
- Stiger inn i sluserommet.
- Døren lukkes automatisk.
- I sluserommet kan det også monteres ekstra identifikasjons- og målesystemer.
- Neste dør åpnes og personen forlater slusen eller blir avvist (og må forlate slusen via første dør).

Fluktvei:

Utløses via fluktveisterrminal i henhold til forskrifter (f.eks. tysk EltVTR) eller via brannvarsler eller faremeldingsanlegg. Indre foldedør åpnes, ytre svingport må åpnes manuelt.

Fluktveibeslag i henhold til DIN EN 179.

Kunden eller byggherren må eventuelt få godkjenning for enkelttilfellene fra plan- og bygningsetaten.

Flere prosessvarianter er mulig (funksjoner individuelt aktiverbare ved ID-kort)

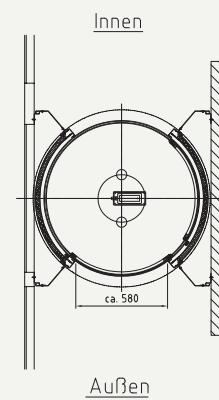
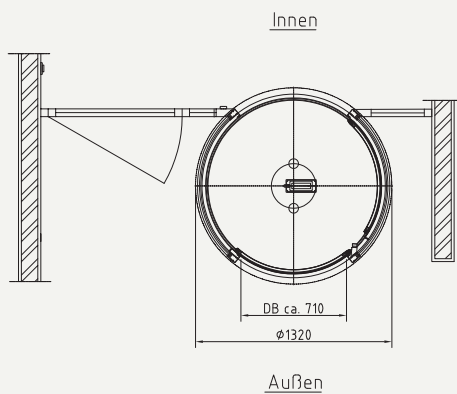
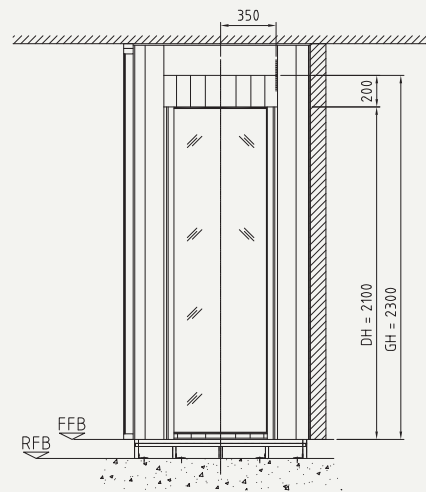
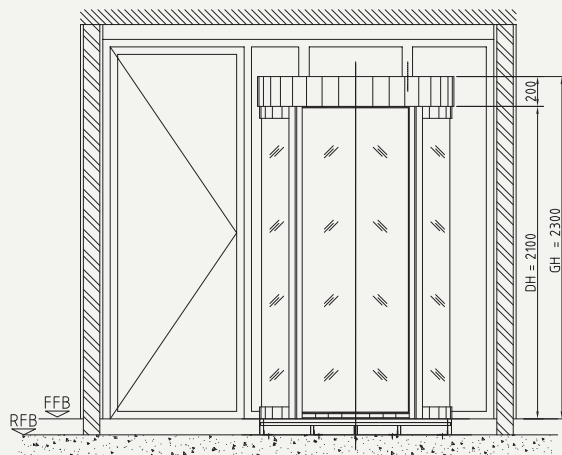
- Automatisk drift uten midtleser
- Automatisk drift med midtleser
- Komfortsluse for bevegelseshemmede uten midtleser
- Komfortsluse for bevegelseshemmede med midtleser
- Materialsluse
- Foretrukket drift inngang eller utgang
- En-dørs drift, inngang eller utgang

PIL-M01

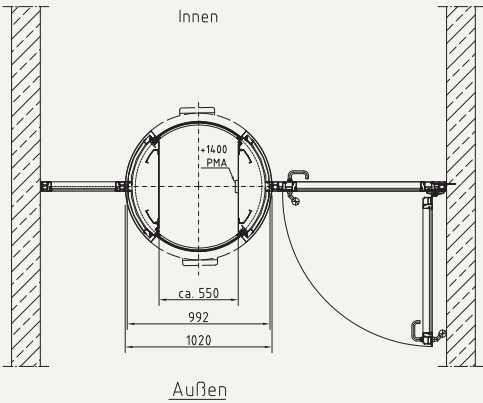
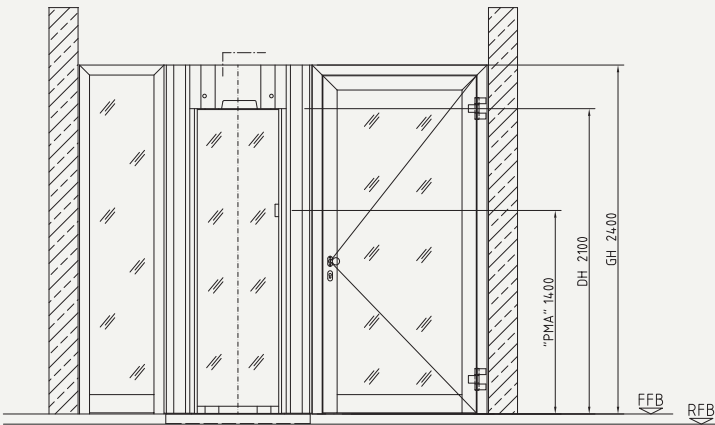


Monteringsbeispiele

Orthos PIL-S01



Orthos PIL-C01

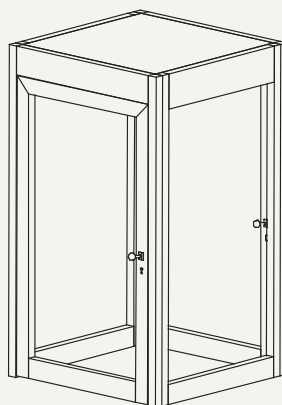


RFB	RFB
FFB	FFB
DH	DH
GH	GH
Innen	Innvendig
DB ca. 999	DB ca. 999
Außen	Utvendig

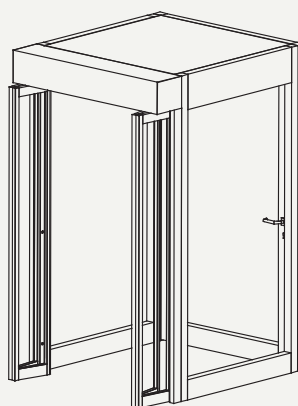
Kombinasjonsvarianter

Orthos PIL-M01

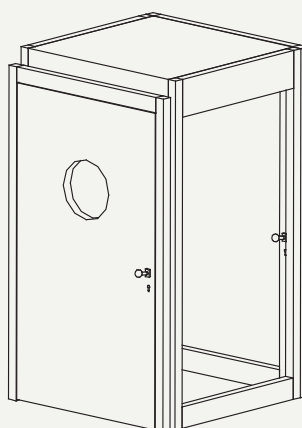
PIL-M01 med svingport i basisvariant



PIL-M01 med folde- og svingdør,
kan brukes som fluktvei



PIL-M01 med svingdør, utvendig dør T30 (EI-30)



Orthos PIL-M02 ulike modulkombinasjoner

