



Orthos personslussar

Mångsidiga Orthos- personslussar

Effektiva
Exakta
Säkra

Högsta säkerhet kräver inte bara att man kontrollerar om en användare har behörighet: Man måste uppnå högsta nivå av isolering och behörighetskontroll. Orthos elektroniskt övervakade säkerhetslussar uppfyller de högsta säkerhetskraven och erbjuder optimal säkring för de känsliga områdena i en byggnad.

Mångsidighet

Till produktfamiljen Orthos hör alla former, oavsett om de är runda eller rektangulära personslussar för enkelt tillträde eller slussar med flera dörrsystem efter varandra, som endast kan passeras i en riktning.

Orthos PIL personslussar, runda och kubiska

Isoleringsgraden kan uppnås med hjälp av kroppsvikten, med sensorer eller ett extra stopp för identifiering i mitten av slussen. Beroende på säkerhetsbehov kan slussen vara

utrustad med kontaktmatta, våg eller rumsbevakning. Alternativ är även utföranden med förstärkta skott- och inbrottskydd. De olika varianterna är RC2/WK2- till WK4-certifierade.

Orthos PIL-M02 One-Way Corridor med en enda genomgångsriktning för flygplatser

Denna modulära sluss reglerar passagerarflödet från luft- till landsida på flygplatser. Beroende på de strukturella förutsättningarna kan man kombinera de enskilda höga och halvhöga svängdörrsmodulerna på sådant sätt, att det blir omöjligt att passera i motsatt riktning eller till och med att kasta farliga objekt genom slussen. Olika larmutlösande sensorpaket finns tillgängliga för identifiering av obehöriga passager i motsatt riktning eller till och med kvarlämnade föremål.



Personaleingang

Fördelar med Orthos personslussar

Högsta säkerhet för känsliga områden.

Orthos PIL personslussar, runda och kubiska

- Hög säkerhet tack vare kontaktmattor
- Extra säkerhet tack vare inbyggda vågar, viktgränser eller är-vikt
- Motståndsklasser RC2/WK2, WK3 och upp till WK4 vid kubiska slussar
- Portar och vikportar och automatisk avspärrning som tillval
- Brandskyddsdörr som tillval
- Utrymningsfunktion som tillval
- Skott- och inbrottsskydd som tillval
- Eleganta glasanordningar
- Lugn, bullerfri drift
- Litet platsbehov

Orthos PIL-M02 One-Way Corridor

- Modulärt, anpassningsbart system med höga och halvhöga svängdörrar
- Vinklade slussar som förhindrar att föremål kastas igenom
- Användarvänlig passage, även med bagage
- Låga krafter och sensorik ger hög personsäkerhet
- Visuellt och akustiskt larm vid otillåten passage i motsatt riktning
- Visuell användarstyrning
- Transparent design



Slussar med automatisk drivning och motsvarande genomgångsbredd finns tillgängliga som barriärfri lösning.

Den passande lösningen för alla tillträdessituationer



Enskild anordning – litet platsbehov tack vare kompakt konstruktion

Med integrerat biometriskt system för högsta säkerhet



One-Way Corridor för ankommande passagerare på flygplatsen – snabb och bekväm passage även med bagage

Flera helglasanordningar i utförande av högljändande rostfritt stål



För högsta säkerhet inom:

- datacentran
- forskningscentran
- kärnkraftverk
- banker och finansinstitut
- skyddade delar av regeringsbyggnader, företag eller flygplatser
- övergång mellan luft- och landsida på flygplatser

Orthos personlussar, runda och kubiska

Personfrekvens = 3-5 per minut

Säkerhetsnivå = ●●●●●●

Komfort = ●●●○○○

Orthos PIL-M02 One-Way Corridor

Personfrekvens = 40 till 60 per minut

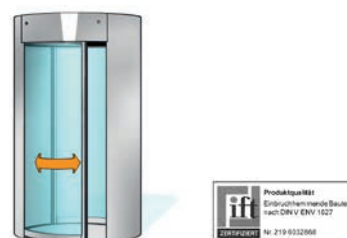
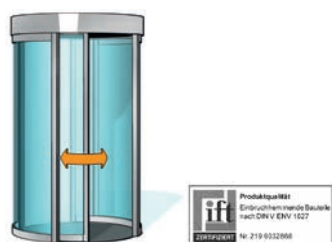
Säkerhetsnivå = ●●●●●●

Komfort = ●●●●●●





Orthos personslussar



Standardanordningar

Konstruktion

Ytterdiameter

Genomgångsbredd

Total höjd

Genomgångshöjd

Stommens överdel

Stomme

Motståndsklass

Delar i stommens sida

Inre rum

Skjuddörrar

Synliga ytor

Funktion

Elektrisk utrustning

Installation

PIL-S01

1020, 1120, 1220, 1320, 1420, 1520, 1620

520, 580, 650, 710, 780, 840, 910

2300

2100

200

Tillgänglig med eller utan RC2. Med glasfyllning, alternativt metallbeklädd. Inklusive svart gummibeläggning.

Av lättmetallprofiler med böjt glas, profiljämnt på utsidan.

Pulverbesiktade i en RAL-färgton.

Dörrblad med avspärning. Grundinställning låst inne och ute. Automatisk öppning och stängning av de båda dörrbladen efter varandra. Frigivningsbrytare PMA inuti slussen, öppnar ytterdörren. Inre rum med områdesskanner som vidarekopplingselement, inklusive 1-zon-kontaktmatta, med svart gummibeläggning. Ljusridå för beröringsfri säkring. Integrerad på båda sidor av stommens ytterradie. Skjuddörrarnas beteende vid strömavbrott kan väljas fritt. Standardinställning: Stängda och förreglade på insidan, öppna på utsidan. Skjuddörrarnas beteende vid strömavbrott vid inbrottskydd: Stängda och förreglade på utsidan, öppna på insidan. PMA ersätts av en manuell upplåsning inuti slussen.

Nätverksanpassad CAN-busstyrning ETS 21 integrerad i anordningen.

Strömförsörjning 230 V AC, 50 Hz.

På golvelement av rostfritt stål med styrskenor för rågol RFB, mått X = 70 – 79 mm.

Vid uppställning utomhus måste ramvillkoren kontrolleras!

PIL-C01

1020, 1220

550, 680

2400

2100

300

Tillgänglig med WK2, WK3 eller utan. Med stålunderkonstruktion med metallbeklädd. Inklusive belysning (LED, livslängd 30 000 h).

Av lättmetallprofiler med böjt glas, profiljämnt på utsidan. Utförande i enlighet med vald motståndsklass.

Pulverbesiktade i en RAL-färgton.

Dörrblad med avspärning. Mobila säkerhetslister på huvudstängningskarterna. Grundinställning låst inne och ute. Automatisk öppning och stängning av de båda dörrbladen efter varandra. Frigivningsbrytare PMA öppnar ytterdörren. Inre rummet är övervakat av sensorik (ljusknapp och 1-zon-kontaktmatta, med svart gummibeläggning). Skjuddörrarnas beteende vid strömavbrott kan väljas fritt. Standardinställning: Stängda och förreglade på insidan, öppna på utsidan. Skjuddörrarnas beteende vid strömavbrott vid inbrotts- och skottsäkra varianter: Stängda och förreglade på utsidan, öppna på insidan. PMA ersätts av en manuell upplåsning inuti slussen.

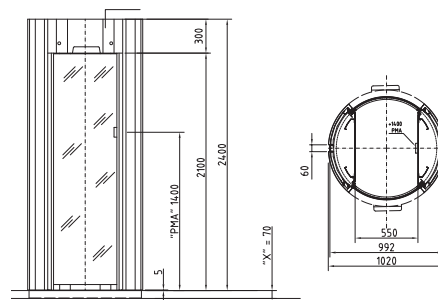
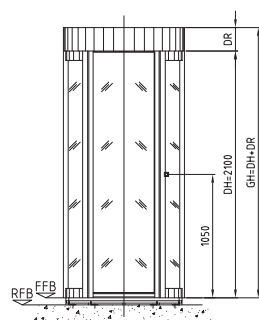
Nätverksanpassad CAN-busstyrning ETS 21 integrerad i anordningen.

Strömförsörjning 230 V AC, 50 Hz.

På golvelement för rågol RFB, mått X = 70 mm.

Vid uppställning utomhus måste ramvillkoren kontrolleras!

Alla mått i mm



Tillval (anordnings- och aggregatberoende)

**Anvisning: Ökad tillträdessäkerhet tack vare 2-zon-kontaktmatta.
Biometrisk verifikation och viktkontroll möjliga.**

	PIL-S01	PIL-C01
Uppbyggnad		
Höjning av genomgångshöjden.	•	
Höjning av stommens överdel.	•	•
Termisk isolering av stommens sidodelar i axeln.	•	
Vägganslutning.	•	•
Brandisolering T30 2-bladig.	•	•
Manuella upplåsningar för inner- och ytterdörr på stommens utsida.		•
Skjutdörrsövervakning för tillståndsmiddelände stängd och förreglad.	•	•
Synliga ytor		
Rostfritt stål med sidenmatt slipning.	•	•
Anodoxiderad CO och C31-35 (E6).	•	
Naturton anodoxiderad CO istället för pulverbesiktad enligt RAL.	•	•
Elektrisk utrustning		
Konsoler (1, 2 och 3) av plast eller aluminium i anordningens färger resp. i RAL 9006 eller av rostfritt stål med sidenmatt slipning.	•	•
Konsolerna 4 och 5 av rostfritt stål med sidenmatt slipning.	•	•
Tryckknapp för manuell individuell frigivning.	•	•
Elektrisk nyckelknapp för frikoppling av anordningen.	•	•
Manöverenhet OPL 05 med fritt valbara funktioner.	•	•
Magnetkontakt för övervakning av underhållsluckorna resp. täckplåten.	•	•
Signalanordning bestående av vardera 2 lampor rött/grönt.	•	•
Kontaktmattor med beläggning av gumminoppor.	•	•
Ljusridå för beröringsfri säkring (se projektrelaterad riskbedömning).	Standard	•
Frigivningsknapp PIB, frigivningsbrytare PMI, PMB.	•	•
Olika viktutvärdering för tillträdeskontroll (faktisk vikt eller viktgränser).	•	•
Belysning LED 2 stycken.	•	Standard
Extra kretskort för utökning av de befintliga in- och utgångarna.	•	•
Installation		
Murram för förmontering.		•
Underrede för dubbelbotten.	•	•
Golvelement av rostfritt stål för förmontering.	Standard	•

Slussningsprocess, se sidan 18.

Säkerhetsnivå efter utrustning, se sidan 17.

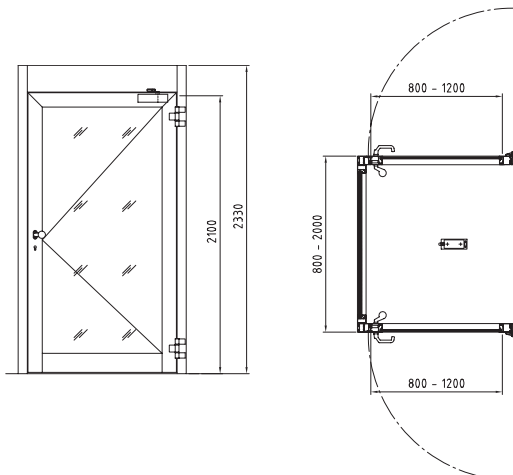
Ritningar för tillval, se sidan 15.

ETS 21: Parameterbara, potentialfria meddelanden för vidarebearbetning på kundsidan, se sidan 17.

Orthos personsluss



Standardanordning		PIL-M01
Konstruktion	Längd överdel	800 - 2000
	Genomgångsbredd	800 - 1200
	Yttermått	Kombinationsberoende
	Total höjd	2330
	Genomgångshöjd	2100
	Stommens överdel	230
Stomme		Stommens överdel med dammtätt skydd och takplåt innehåller styr- och övervakningselement.
	Ytterdörr	Tillval (svängdörr, vikport, skjutsdörr, brandskyddsdörr) eller kundens egna.
	Innerdörr	Tillval (svängdörr, vikport, skjutsdörr, brandskyddsdörr) eller kundens egna.
Synliga ytor	Pulverbesiktade i en RAL-färgton.	
Funktion	<p>Grundinställning låst inne och ute. Kundens egna frigivningssignal för dörrstyrning inifrån eller utifrån. Frigivning av den första dörren i ingångs- eller utgångsriktning. Frigivning av den andra dörren i ingångs- och utgångsriktning, så snart den första dörren har stängts och förreglats automatiskt. Inre rum med områdesskanner som vidarekopplingselement. Belysningsmontering möjlig.</p>	
Elektrisk utrustning	CAN-busstyrning ETS 21 integrerad i anordningen.	
Installation	Med sidoväggar på färdigt golv FFB.	
	Vid uppställning utomhus måste ramvillkoren kontrolleras!	



Alla mått i mm

Alternativ för Orthos PIL-M01

Anvisning: Höjning av tillträdessäkerheten möjlig med hjälp av 2-zons kontaktmatta, extra ljusridåer, biometrisk verifikation, quattrovision (optisk isolering) och viktkontroll. Ökning av komforten med hjälp av svängdörrsdrivning.

Uppbyggnad	
Höjning av stommens överdel.	
Sidovägg av aluminiumprofil med förglasning VSG 8 mm.	
Sidovägg av aluminiumprofil i WK2 med förglasning P4A.	
Slagdörr av aluminiumprofil med förglasning VSG 8 mm.	
Slagdörr av aluminiumprofil i WK2 med förglasning P4A.	
Röktät slagdörr med förglasning VSG 8 mm.	
Hållmagnet (låskraft 5000 N) som komplettering till elektrisk dörröppnare för ytter- eller innerdörr.	
Brandskyddsdörr T30 (EI-30) eller T90 (EI-90) av grundad stålplåt med fönster i F30 eller F90.	
Vikport bestående av ett omslutande profilsystem med tätningar. Förglasning ESG 10 mm.	
Golvelement av rostfritt stål för förmontering.	
Underrede för dubbelbotten.	
Golvbeläggning med rund zonmärkning grön eller grå Ø 300 mm i slussmitten.	
Golvmatta för beläggningsstöd, av vattentålig träplatta, höjd = 10 mm.	
Beläggning med gumminoppor, 5 mm hög, för att limma på golvmatta eller cementgolv.	
Funktion	
Elektromekanisk drivning (med återställningsfjäder) för slagdörr (inte lämpligt för brandskyddsdörrar).	
Elektromekanisk drivning (med återställningsfjäder) för slagdörr. Lämplig för brandskyddsdörrar.	
Förinstallerad fingerskyddsrollgardin i slagdörrens bandområde (självstängande).	!
Mobil sensorlist (ljusridå) på insidan och utsidan av svängdörren.	!
Stationär ljusridå på vikport.	!
Integrerad dörrstängare, istället för utanpåliggande montering, inbyggd dold i slagdörrens ram.	
Komponenter för flykt- och utrymningsvägar.	
Utrymningsfunktioner för svängdörr och vikport.	
Elektrisk utrustning	
Tillbyggnadsförberedelse för kundens egna komponenter.	
Konsolerna 4 och 5 av rostfritt stål med sidenmatt slipning.	
Frigivningsknapp med olika funktioner PMB, PIB, PMA, PMI.	
Tryckknapp för manuell individuell frigivning.	
Nyckelknapp eller -brytare, förberedd för kundens egna profilhalvcylinder för montering i infälld dosa resp. utanpåliggande hölje eller konsol.	
Manöverenhet OPL 05 med fritt valbara funktioner.	
Diverse utanpåliggande höljen och inbyggnadsramar.	
Dörrblad-larminglasning (larmnät, larmtråd, glasbrottsvarnare).	
Magnetkontaktmeddelande "stängd", enligt VDS "C" resp. regelkontaktmeddelande "förreglad" för slagdörr för vidarebearbetning på kundsidan.	
Magnetkontakter för övervakning av underhållsluckan.	
Signalanordning bestående av vardera 2 lampor i rött/grönt.	
Områdesskanner i stommens överdel för extra övervakning av slussens kompletta inre rum.	
Kontaktmattor med beläggning av gumminoppor.	
Rampskena vid kontaktmatta på färdigt golv FFB, på in- och utgångssidan.	
Olika viktutvärdering för tillträdeskontroll (faktisk vikt eller viktgräns).	
Belysning LED 2 eller 3 stycken.	
Extra kretskort för utökning av de befintliga in- och utgångarna.	

! Säkerhetselement

Slussningsprocess, se sidan 19.

Säkerhetsnivå efter utrustning, se sidan 17.

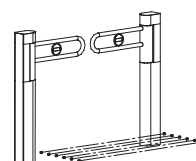
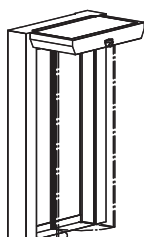
Ritningar för tillval, se sidan 15.

ETS 21: Parametrerbara, potentialfria meddelanden för vidarebearbetning på kundsidan, sidan 17.

Orthos PIL-M02 One-Way-Corridor



Modulära komponenter	PIL-M02	PIL-M02 svängdörrsanordning
	<p>Snabblöpande, tvåbladig slagdörranordning som kan kombineras med ytterligare moduler. Inklusive sensorpaket level A (MDR): Säkring av slusskorridoren via riktningssensitiv identifierande rörelsedetektor som rumavslutning.</p>	<p>Charon HSD, snabblöpande tvåbladig svängdörrsanläggning för snabb återflödes-spärr.</p>
Konstruktion		
Genomgångsbredd	Ca 640 – 950 (standard ca 920).	Motsvarande portalbredd.
Totalbredd	1076 – 1386 (som enskild anordning).	903 – 1213
Total längd	–	–
Total höjd	2300	900
Genomgångshöjd	2100	–
Bygelhöjd	–	820
Stommens överdel	200	–
Stomme	<p>Självbärande portal av rostfritt stål AISI 304. Förglasning: ESG 6 mm. Styrning och serviceöppning ovan. Manöverenhet krävs (kundens egna eller tillval OPL 02).</p>	<p>Två halvpelare (B = 130 mm/D = 90 mm) som drivningshölje i rostfritt stål med vardera ett bygelformat spärrelement \varnothing 27 mm inklusive symboler för enkelriktad trafik på in- och utgångssidan.</p>
Synliga ytor	Rostfritt stål med sidenmatt slipning.	Rostfritt stål med sidenmatt slipning.
Funktion	<p>Personslussarna används för styrning av personflöden i en riktning (identifiering av trafik i motsatt riktning). Öppnings- resp. stängningsimpuls genom radarrörelsedetektor på båda sidor. Övervakning av dörrbladets svängområde med hjälp av ljusknapp. Signalanordning (pil/kors-piktogram \varnothing 90 mm) på tillträdessidan. Beteendet vid strömavbrott kan väljas fritt. Valfritt stängd och låst eller stängd och upplåst. Varaktighet för en stängningscykel < 2 sek.</p>	<p>Kan kombineras med alla sidoväggar. Servopositionsdrivning: 1 riktning elstyrd, öppnas 90° i utgångsriktningen. Ljusridå i fotområdet förhindrar öppning och stängning när passerande befinner sig i svängområdet. Övervakning av dörrbladets svängområde före svängdörranläggningen med hjälp av en sensor. Varaktighet för en stängningscykel < 1 sek.</p>
Elektrisk utrustning	Inbyggd i stommens överdel.	Styrningar integrerade i höljen.
Installation	Strömförsörjning 230 V AC, 50 Hz. På färdiga golv FFB.	På färdiga golv FFB.





PIL-M02 PGB inträde

PIL-M02 glasvägg 3750

PIL-M02 glasvägg 1908

800
895

3750
2300

1908
2300

Två stycken personstyrbyglar av rör i rostfritt stål Ø 40 mm inklusive fastsättningsmaterial. Alternativt kan PGB-E02 användas.

Säkerhetsinglasning ESG 10 mm, golvskena nedan, kabelkanal för sensorkabel ovan.

Säkerhetsförglasning ESG 10 mm, golvskena nedan, kabelkanal för sensorkabel ovan. Förstärkningsram och kantskydd.

Rostfritt stål med sidenmatt slipning.

Rostfritt stål med sidenmatt slipning.

Rostfritt stål med sidenmatt slipning.

Kanalisering av passerande framför aktiveringssensorerna på ingångssidan vid enskilda eller flera anordningar, och därigenom en garanti för aktiveringssensorens problemfria funktion.

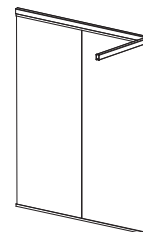
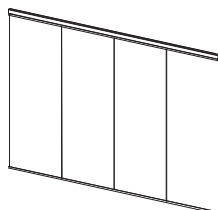
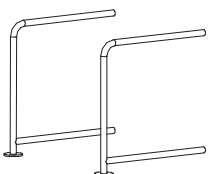
Helt förglasade sidoelement för styrning av passerande och isolering av personflödet mellan två svängdörranordningar.

Helt förglasade sidoelement för styrning av passerande och isolering av personflödet efter den sista slagdörranordningen i slutet av slussen

På färdiga golv FFB och fastsatt på portalen.

På färdiga golv FFB (golvjämnhet ± 2 mm).

På färdiga golv FFB (golvjämnhet ± 2 mm).



Tillval

Orthos PIL-M02 One-Way-Corridor

	PIL-M02 svängdörranordning	PIL-M02 svängdörranordning	PIL-M02 PCB inträde	PIL-M02 glasvägg 3750	PIL-M02 glasvägg 1908
Uppbyggnad					
Ändring av genomgångsbredden i området 640 – 950.	•	•			
Kastskydd mellan två slagdörranordningar som övre avslutning av slussen.				•	
Begränsningsplåt av rostfritt stål, fastsatt på glasväggens sockel på båda sidorna av korridoren.				•	•
Begränsningsarm nedan av rostfritt stål, fastsatt på båda sidorna i slussrum på färdigt golv FFB.				•	
Personstyrbygel, svängdörranläggning.		•			
Synliga ytor					
Delar av rostfritt stål och aluminium, dessutom med plastskikt enligt RAL.	•			•	•
Elektrisk utrustning					
Nyckelknapp eller -brytare, förberedd för kundens egna profilhalvcylinder för montering i infälld dosa resp. utanpåliggande hölje eller konsol.	•				
Diagnosverktyg TD 200 för servicesyften.	•				
OPL 02 med nyckelbrytare: Manöverenhet för montering i infälld dosa med dubbel byggram, grå.	•				
Sensorpaket level C (riktningsidentifierande rörelsedetektor och vertikal ljusridå).	•			•	
Rinnande ljus portal: Tre kryss-pil-piktogram anordnade över varandra med LED.	•				
Röstmodul.	•				
Riktning identifierande ljuslist vid slussens slut med extra kastskydd.	•				•
Riktning identifiering 1 (EOR), 2 (EOR) och 3 (SOR) för enskild anordning, riktning identifiering 1 (EOR) för dubbel- och trippelanordningar. Vardera med högsta registreringsnivå.	•	•			•
Extra radarsensor för riktning identifiering vid passager i motsatt riktning.	•			•	
Installation					
Komplett montering för fabriksbesiktning innan installationen.	•				
Förmontering av underkonstruktionen.	•	•	•	•	•

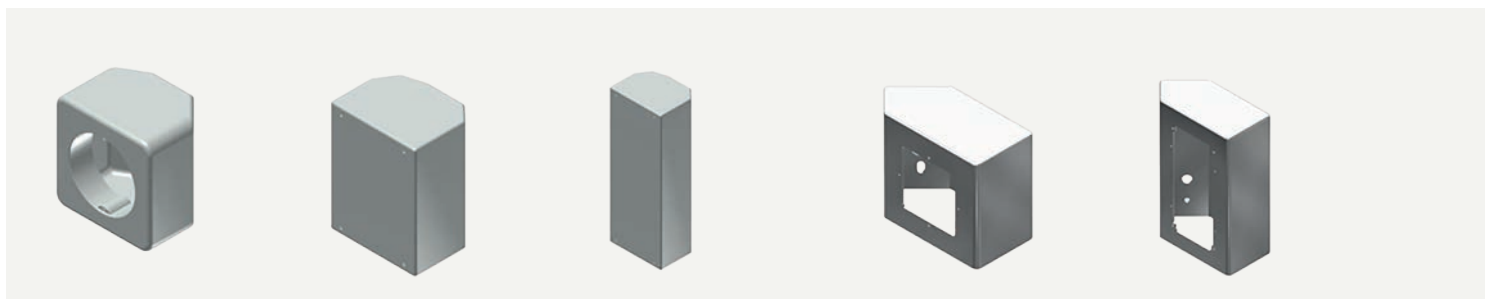
Slussningsprocess, se sidan 18.

Säkerhetsnivå efter utrustning, se sidan 17.

Ritningar för tillval, se sidan 16.

Ritningar av PIL-tillval (PIL-S01, -C01, -M01)

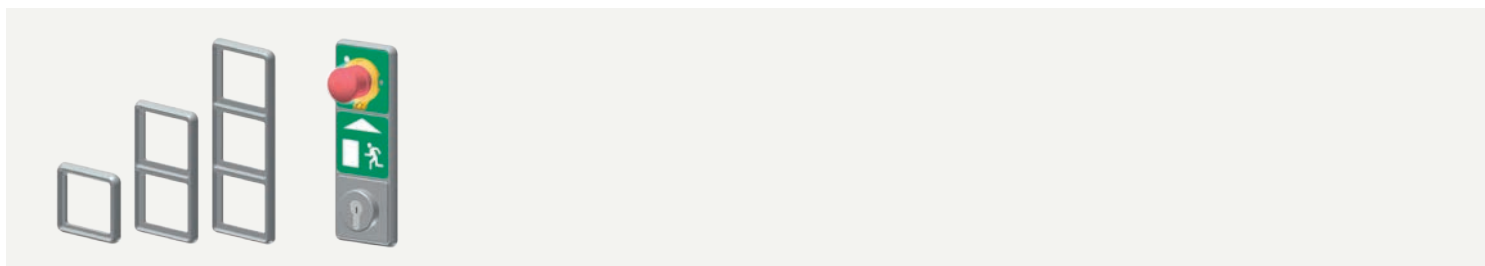
Konsol 1	Konsol 2	Konsol 3	Konsol 4	Konsol 5
av plast i anordningens färg eller i RAL 9006	av aluminium i anordningens färg eller i RAL 9006	av aluminium i anordningens färg eller i RAL 9006	av rostfritt stål med sidenmatt slipning	av rostfritt stål med sidenmatt slipning



Bredd 94 mm	Bredd 140 mm	Bredd 140 mm	Bredd 118 mm	Bredd 118 mm
Höjd 94 mm	Höjd 180 mm	Höjd 365 mm	Höjd 93 mm	Höjd 164 mm
Djup 65 mm	Djup 110 mm	Djup 110 mm	Djup 60 mm	Djup 60 mm
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

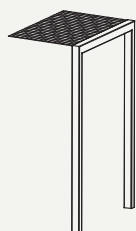


Elektrisk nyckelknapp i konsolen	Frigivningsknapp	Signalanordning	Nyckelbrytare	OPL 05
PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01	PIL-C01
PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01	PIL-S01
PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01	PIL-M01

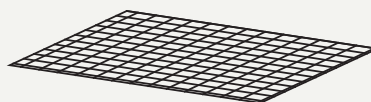


Ram för UP	Utrymningsvägsterminal
PIL-C01	
PIL-S01	
PIL-M01	PIL-M01

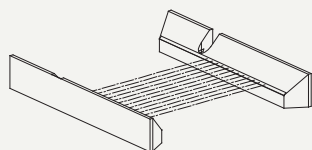
Ritningar tillval PIL-M02



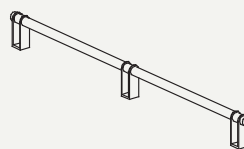
Riktningsskylt med ljuslist



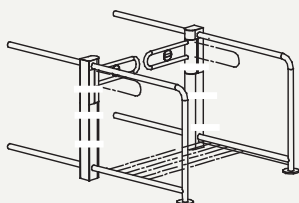
Kastskydd



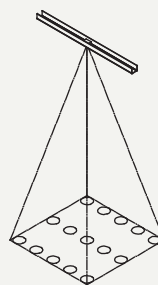
Begränsningsplåt



Begränsningsarm



Personstyrbygel, svängdörranläggning.



Sensorpaket level C



OPL 02 med nyckelknapp

Säkerhetsnivå efter utrustning

Element	Isoleringsgrad
Kontaktmatta (1 zon)	--
Kontaktmatta (2 zoner)	låg
Extra fotoceller och ljusknappar	förbättrad
Våg med en viktgräns	ökad
Våg med två viktgränser	hög
Våg ÄR-vikt	mycket hög
Våg ÄR-vikt och biometri	högsta möjliga

ETS 21: Parametrerbara, potentialfria meddelanden för vidarebearbetning på kundsidan

Baskretskortet innehåller 5 potentialfria svarssignaler:

- Redo insläpp
- Passage insläpp
- Redo utsläpp
- Passage utsläpp
- Störning

Extra svarssignaler är möjliga genom användning av ytterligare I/O-kretskort.
Max. 6 potentialfria signaler per extra I/O-kretskort.

Till exempel:

- blockerad
- frisläppt
- frikopplingsbrytare
- enskild frisläppning, insläpp
- enskild frisläppning, utsläpp
- kontinuerlig frisläppning, insläpp
- kontinuerlig frisläppning, utsläpp
- frisläppsspärr, insläpp
- frisläppsspärr, utsläpp
- slumpgenerator på/av
- slumpgenerator, alarm
- Passagemeddelande, insläpp
- Passagemeddelande, utsläpp
- inställning efter strömavbrott
- Inställning från bekant position
- Redo insläpp, redo utsläpp
- Redo
- Grundinställning
- Impuls för elektromek. räkneverk
- Servicemeddelanden
- Allmän störning
- Störning BUSS
- Inre rengöring
- Yttre rengöring
- Endörnsdrift
- Sabotage, inre blad
- Sabotage, yttre blad
- Sluss upptagen
- Sluss upptagen, båda dörrar stängda
- Låst innerdörr
- Låst ytterdörr
- För-alarm
- Alarm
- Kringgå alarm

Ytterligare meddelanden är tillgängliga via parametrering.
Alla parametrar beskrivs utförligt i styrningens onlinehjälp.

Slussningsprocess

Orthos PIL-S01 och -C01

Förlopp för en passage med kortläsare på utsidan (även möjligt biometriskt)

Grundposition: Sluss stängd och låst.

- Person inhämtar behörighet med hjälp av en kortläsare.
- Dörren öppnas för behörig person.
- Inträde i slussrummet.
- Dörren stängs automatiskt.
- I slussrummet används nu ev. extra inbyggda identifikations- och mätsystem.
- Den andra dörren öppnas eller personen avvisas (lämnar slussen genom den första dörren).
- Den senast öppnade dörren stängs automatiskt igen (utgångsposition).

Ytterligare förloppsvarianter möjliga (funktioner kan aktiveras individuellt med identitetskort)

- Automatisk drift utan mittläsare
- Automatisk drift med mittläsare
- Komfortslussning för handikappade utan mittläsare
- Komfortslussning för handikappade med mittläsare
- Materialslussning
- Hissdrift in- eller utsläpp
- Endörnsdrift in- eller utsläpp

Orthos PIL-M02

kort anordning

Förlopp för en passage:

Grundposition: Dörrblad slagdörr och spärrbygel

Svängdörr stängd.

- Person går till dörren från luftsidan.
- Slagdörren öppnas.
- Person går in i dörrportalen.
- Svängdörren öppnas.
- Svängdörrarna stängs så snart personen har lämnat öppnings- och övervakningssensorerna.
- Passage i otillåten riktning utlöser larm genom motriktningssensoriken och dörren stängs under iakttagande av stängningskantövervakningen.

lång anordning

Förlopp för en passage:

Grundposition: Dörrblad slagdörr och spärrbygel

Svängdörr stängd.

- Person går till dörren från luftsidan.
- Slagdörren öppnas.
- Person går in i dörrportalen.
- Svängdörren öppnas.
- Svängdörrarna stängs så snart personen har lämnat öppnings- och övervakningssensorerna.
- Förloppet för landsidans dörrar motsvarar förloppet för luftsidans dörrar.
- Passage i otillåten riktning utlöser larm genom motriktningssensoriken och dörren stängs under iakttagande av stängningskantövervakningen.

PIL-S01

PIL-C01



Orthos PIL-M01

med två dörrblad i grundutförande resp. med ytterdörr WK2, WK3 eller T30/T90 (EI-30/EI-90)

Förlopp för en passage med kortläsare på utsidan (även möjligt biometriskt)

Grundposition: Sluss stängd och låst.

- Person inhämtar behörighet med hjälp av en kortläsare.
- Behörig person öppnar dörren.
- Inträde i slussrummet.
- Dörren stängs automatiskt.
- I slussrummet används nu ev. extra inbyggda identifikations- och mätsystem.
- Personen öppnar den andra dörren eller avvisas (lämnar slussen genom den första dörren).
- Den senast öppnade dörren stängs automatiskt igen (utgångsposition).

med svängdörr på utsidan och vikport på insidan, utrymningsanpassad

Förlopp för en passage med kortläsare på utsidan (även möjligt biometriskt)

Grundposition: Sluss stängd och låst.

- Person inhämtar behörighet med hjälp av en kortläsare.
- Behörig person öppnar dörren.
- Inträde i slussrummet.
- Dörren stängs automatiskt.
- I slussrummet används nu ev. extra inbyggda identifikations- och mätsystem.
- Den andra dörren öppnas automatiskt och personen lämnar slussen eller blir avvisad (lämnar slussen genom den första dörren).

Utrymningsväg:

Utlösning via utrymningsterminalen efter EltVTR eller via brand- eller riskindikeringsanordning. Inre vikport öppnas, yttre svängdörr öppnas manuellt.

Utrymningsbeslag enligt DIN EN 179.

Kunder resp. byggherrar måste ansöka om "samtycke i enskilda fall" hos den högsta kontrollmyndigheten.

Ytterligare förloppsvarianter möjliga (funktioner kan aktiveras individuellt med identitetskort)

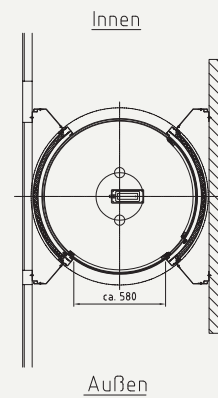
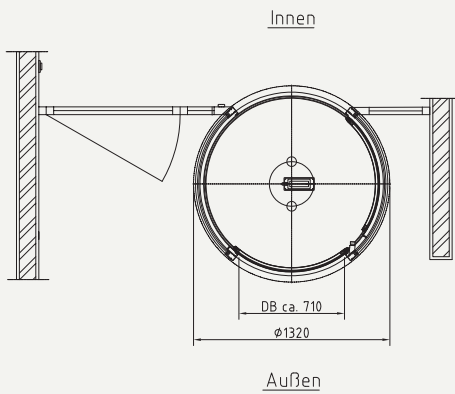
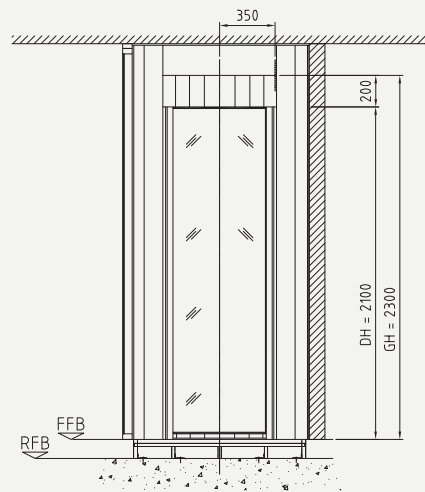
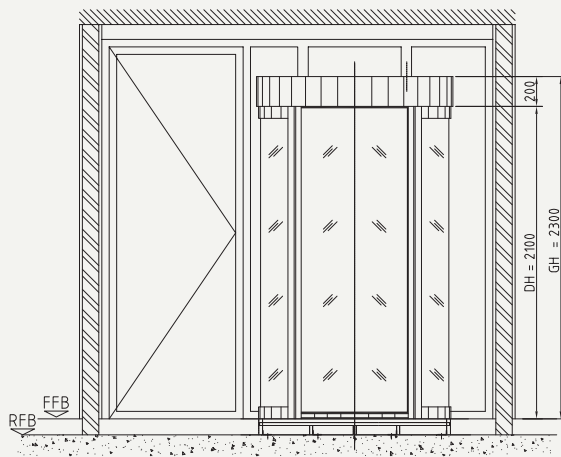
- Automatisk drift utan mittläsare
- Automatisk drift med mittläsare
- Komfortslussning för handikappade utan mittläsare
- Komfortslussning för handikappade med mittläsare
- Materialslussning
- Hissdrift in- eller utsläpp
- Endörnsdrift in- eller utsläpp

PIL-M01

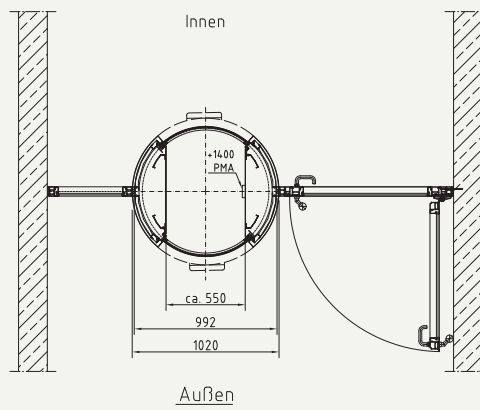
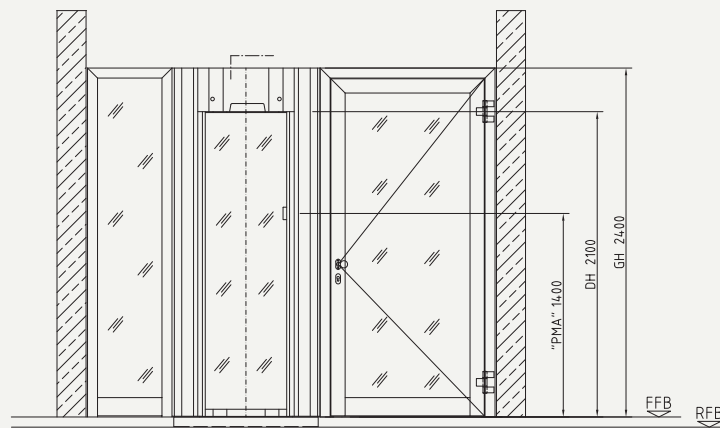


Uppställningsexempel

Orthos PIL-S01



Orthos PIL-C01

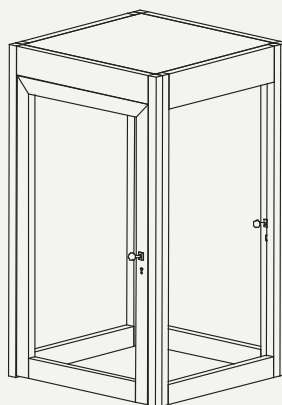


RFB	RFB
FFB	FFB
DH	DH
GH	GH
Innen	Inne
DB ca. 999	DB ca. 999
Außen	Ute

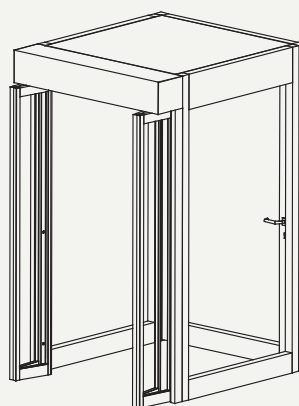
Kombinationsvarianter

Orthos PIL-M01

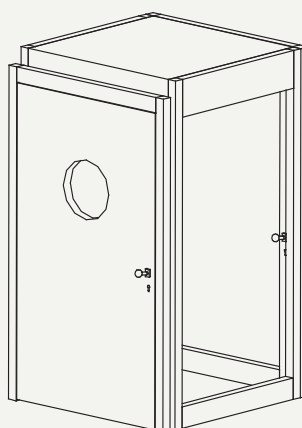
PIL-M01 med svängdörr i grundutförande



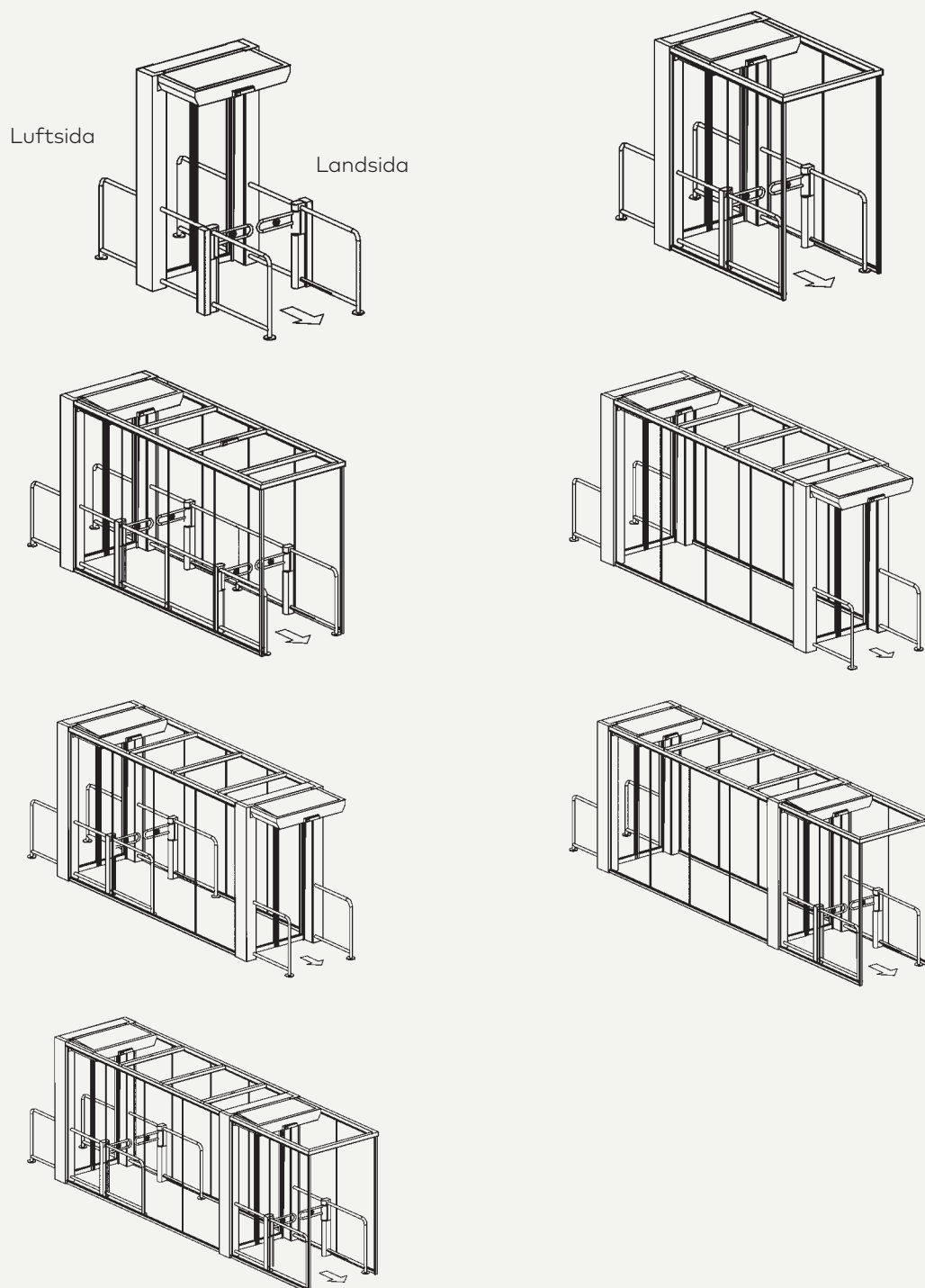
PIL-M01 med vikport och svängdörr, utrymningsanpassad



PIL-M01 med svängdörr, ytterdörr T30 (EI-30)



Orthos PIL-M02 olika modulkombinationer





www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Germany
T: +49 2333 793-0
F: +49 2333 793-4950