



Kääntöovet
Rajauselementit
Lukijapylväät

Kääntöovien, rajauselementtien ja lukijapylväiden lisävarusteet

Sopivat
Toimivat
Kattavat

Mukautuva design

Harkitusti muotoiltujen kääntöovien, rajauselementtien ja lukijapylväiden ansiosta voimme tarjota esteettömän pääsyn, ja automaattinen vapautus tekee siitä samalla myös sujuvan.

Kääntöövet

Kääntöovien muotoilu muistuttaa dormakaban puolikorkeita kulunvalvontalaitteita. Ne täydentävät kulunvalvontalaitteita ihanteellisella tavalla materiaalikuljetusten osalta tarjoten samalla myös esteettömän pääsyn pyörätuolin käyttäjille. Kaikki automaattiset kääntöövet voidaan yhdistää kulunvalvontajärjestelmiin.

Rajauselementit

Rajauselementit eristävät kaikki puolikorkeat dormakaba-järjestelmät asianmukaisella

tavalla välittömästi ympäristöstään.

Näin rajauselementeillä saadaan korjattua järjestelmän ja seinän, hissien tai vastaanoton väliset raot. Ajaton, ruostumattomaan teräkseen perustuva muotoilu sulautuu elegantisti kaikkiin ympäristöihin. Kaikki rajauselementit soveltuvat myös ulkotiloihin asennettaviksi.

Lukijapylväät

Laadukkaasta ruostumattomasta teräksestä valmistetut lukijapylväät täydentävät dormakaban kulunvalvontalaitteet. Niihin integroidaan ammattimaisesti kulunvalvonnan lukijalaitteet. Jotta henkilökorttien palauttaminen sujuisi vaivattomasti rakennuksesta tai alueelta poistuttaessa, on osassa lukijapylväistä lukutoimintoon yhdistetty kortin palautustoiminto.



← Hauptausgang
← Rutschbahn
← Lagune

Kääntöovien, rajauselementtien ja lukijapylväiden edut

Optimaalinen täydennys kaikkiin kulunvalvontalaitteisiin

HSD-kääntöovet

- Mukautuva design
- Läpinäkyvät, filigraanit rakenteet ruostumattomasta teräksestä ja lasista
- Ihanteellinen täydennys sakaraportteihin, puolikorkeisiin pyörö-portteihin, anturisulkuihin sekä tavaratoimituksia ja esteetöntä pääsyä varten
- Vaivaton kulku servomoottorikäytön ansiosta.
- Rauhallinen ja äänetön käynti.
- Laitteisto avautuu myös kuormitettuna.
- Laitteisto lukittuu joka asentoon.
- Käyttö- ja lukitusvoimien erotus.
- Matala energiankulutus.
- Sopii asennettavaksi hätäpoistumis- ja pelastustumisteihin.
- Yksinkertainen asennus valmiiseen lattiaan.

PGB-rajauselementti

- Saatavana lasilla tai ilman.
- Yksinkertainen asennus valmiiseen lattiaan.
- Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin.

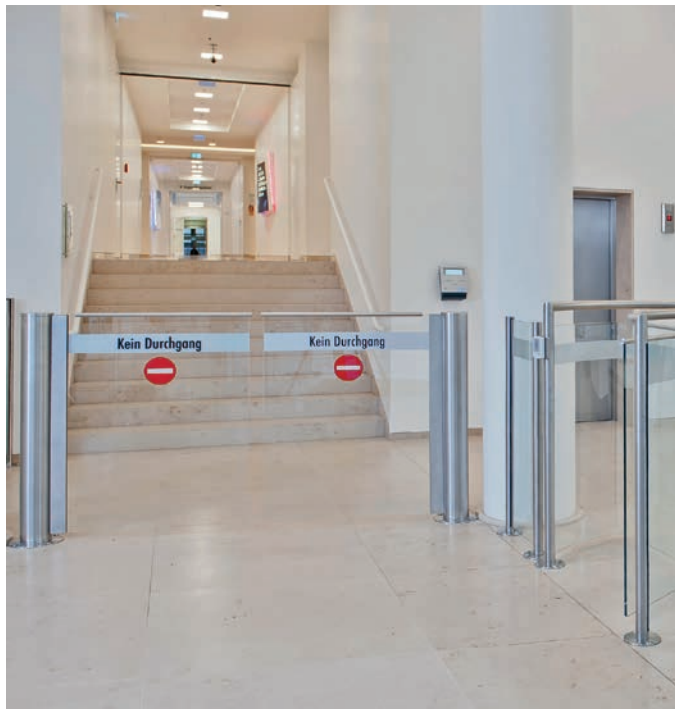
CRP-lukijapylväät

- Valmisteltu Legic-antennin LA-PP ja dormakaba AM -ohjauksen asentamiseen asiakkaan luona.
- Mahdollista mukauttaa eri lukijajärjestelmiin.
- Lukukelvottomien korttien tunnistus.
- Yksinkertainen asennus valmiiseen lattiaan.
- Sääsuoja ulkotiloihin asennusta varten.

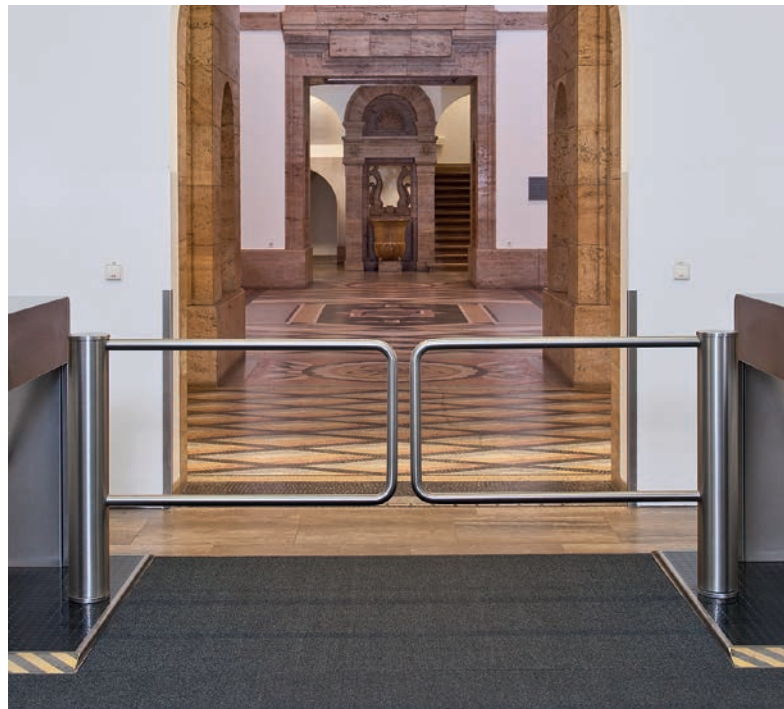


Esteettömänä ratkaisuna on saatavana automaattiset kääntöovet

Sopiva ratkaisu kaikkiin kulkujärjestelyihin



Ovipylväs ja ovilehti korostettuna, yläreuna 1200 mm

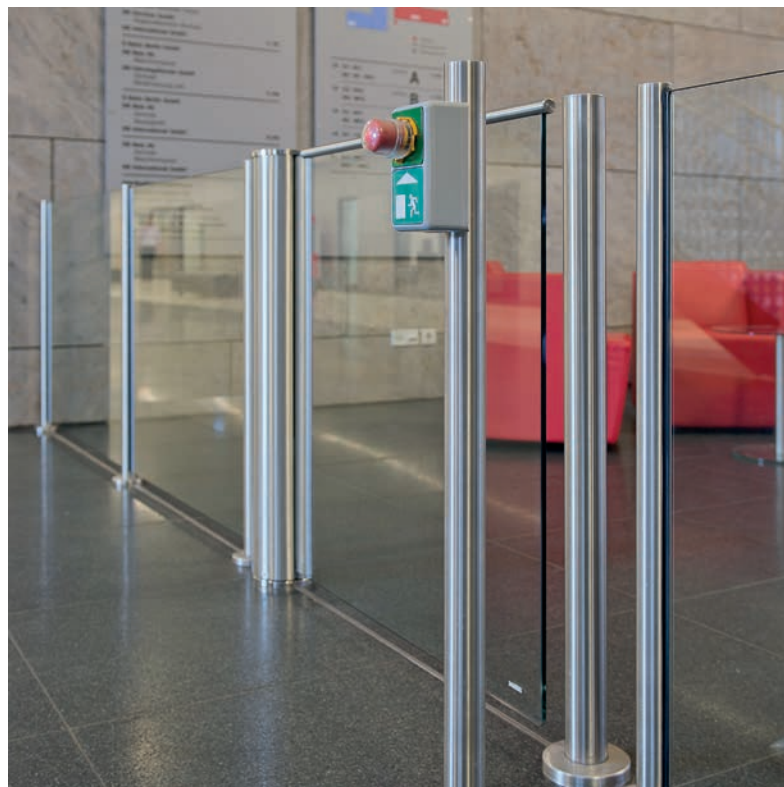


Mobiili käyttö kuljetuslavan päällä.

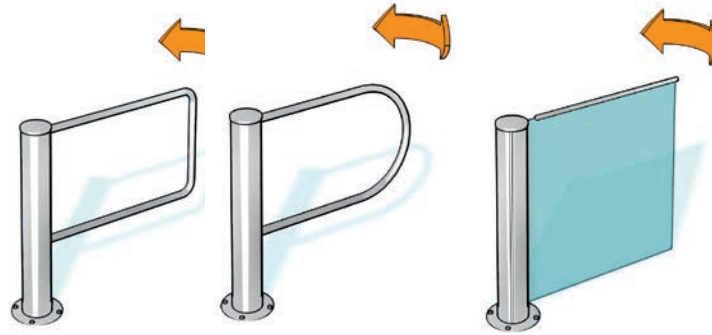
Lukijapylväs ja hätäpoistumistiepäätte



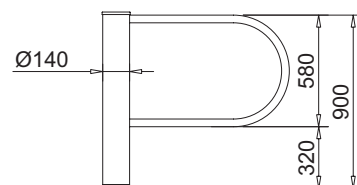
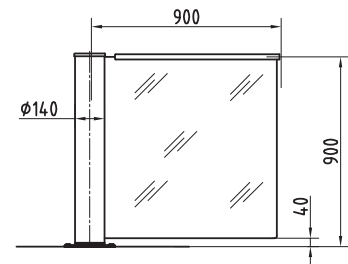
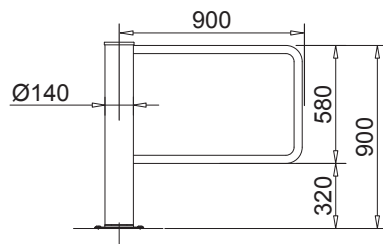
Lukijapylväs yhdistettynä kääntöveen ja rajauselementtiin



Kääntöovet

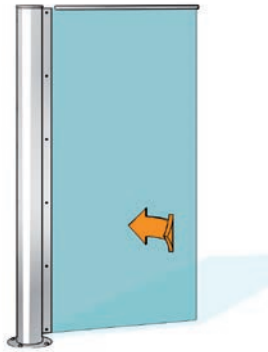


Vakiolaitteistot	HSD-E01	HSD-E02	HSD-E03
Rakenne	Putkipylväs	Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 140.	Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 140.
	Kulunestin	Sankamainen, Ø 40 putki ruostumatonta terästä AISI 304.	Korkea lasielementti, karkaistu lasi 10 mm suora kahva.
	Lehden säde	900	900
	Lehden yläreuna	900	900
Näkyvät pinnat	Lukitus, moottori ja hammastettu pitojarru integroitu putkipylvääseen.	Lukitus, moottori ja hammastettu pitojarru integroitu putkipylvääseen.	Lukitus, moottori ja hammastettu pitojarru integroitu putkipylvääseen.
Toiminta	Ruostumaton teräs silkkimatta.	Ruostumaton teräs silkkimatta.	Ruostumaton teräs silkkimatta.
Sähköt	Tyyppi 2*	Tyyppi 2*	Tyyppi 2*
	Avautuu sekä sisään että ulos 90°.	Avautuu sekä sisään että ulos 90°.	Avautuu sekä sisään että ulos 90°.
Asennus	Ohjaus ja verkko-osa ulkoisessa kytkentäkotelossa K = 283 / L = 168 / S = 115. 100–240 VAC 50/60 Hz.	Ohjaus ja verkko-osa ulkoisessa kytkentäkotelossa K = 283 / L = 168 / S = 115. 100–240 VAC 50/60 Hz.	Ohjaus ja verkko-osa ulkoisessa kytkentäkotelossa K = 283 / L = 168 / S = 115. 100–240 VAC 50/60 Hz.
Suojausluokat	Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB). Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!	Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB). Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!	Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB). Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!
	Runko IP43, verkkojännitettä johtavat komponentit IP54.	Runko IP43, verkkojännitettä johtavat komponentit IP54.	Runko IP43, verkkojännitettä johtavat komponentit IP54.



* Tyyppi 2: Liike moottorin voimalla;
servomoottori / 2 suunnan
sähköinen ohjaus.

Kaikki mitat mm



HSD-E06

Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 140, kiinnityslista korkean lasielementin kiinnitykseen.

Korkea lasielementti 10 mm karkaistua lasia, suora kahva.

900

1800

Lukitus, koneisto ja hammastettu pitojarru integroitu putkipylväaseen.

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tyyppi 2*

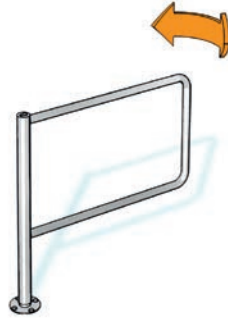
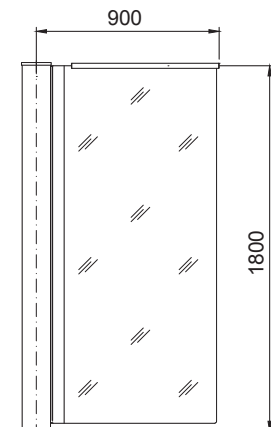
Avautuu sekä sisään että ulos 90°.

Ohjaus ja verkko-osa ulkoisessa kytkentäkotelossa K = 283 / L = 168 / S = 115. 100–240 VAC 50/60 Hz.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!

Runko IP43, verkkojännitettä johtavat komponentit IP54.



HSD-L01

Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 60.

Sankamainen, putki ruostumatonta terästä AISI 304, Ø 40.

900

900

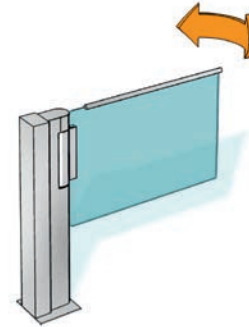
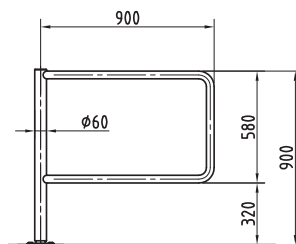
Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tyyppi 0*

Avautuu sekä sisään että ulos 90°, lukittavissa mekaanisesti kolmeen asentoon.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!



HSD-L06

Puolipylväs (L = 130 mm / S = 90 mm) koneiston kotelona, ruostumaton teräs AISI 304.

Läpinäkyvä ovilehti polykarbonaattia, vaakasuuntainen kädensija alumiinia maalattu, väri RAL 9006.

900

900

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tyyppi 2****

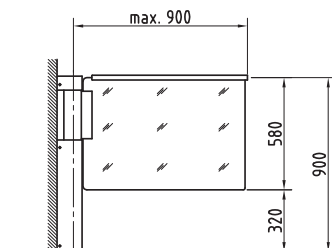
Avautuu sekä sisään että ulos 90°.

Ohjaus ja verkko-osa integroitu koteloon.

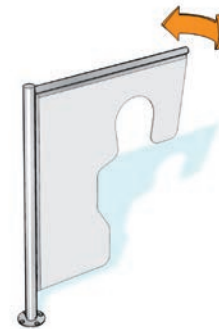
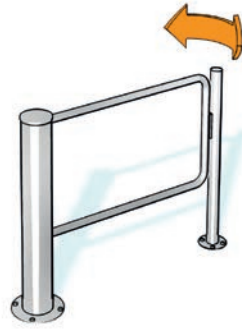
100–240 VAC 50/60 Hz.

Asennus seinään/tulpilla.

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!



Kääntöövet



Vakiolaitteisto

Rakenne	Putkipylväs
	Kulunestin
	Lehden säde
	Lehden yläreuna

Näkyvät pinnat

Toiminta

Sähköt

Asennus

HSD-L07

Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 140.

Kaarimainen, ruostumaton teräs AISI 304, Ø 40.

960

900

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tyyppi 0*

Avautuu mekaanisesti 90° yhteen suuntaan / vastasuunta lukittu. Lukitus sähköisen ovenavaimen kautta (teräspylväs Ø 60 mm), sis. ovensulkimen ja avaajaloukun poistosuojan.

Sähköisen ovenavaimen virransyöttö asiakkaan puolelta, 24 VDC, ohjaus asiakkaan puolelta.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!

HSD-L08

Ruostumaton teräs AISI 304, Ø 60, hätäpoistumistienä.

Monikerroslevy, kulkuaukko lapsille

980

1250

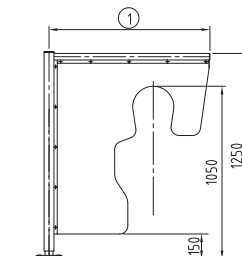
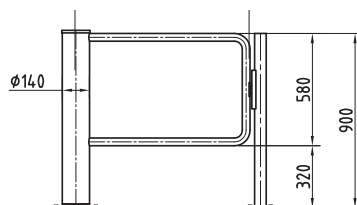
Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tyyppi 0*

Avautuu mekaanisesti molempiin suuntiin vapaasti, sisään ja ulos molemmat 90°. Heilurioven avautuessa kuuluu äänimerkki. Manuaalinen liike nollakohdasta 90 Nm:n voimalla ovilehden etupäästä.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!



* Tyyppi 2: Liike moottorin voimalla; servomoottori / 2 suunnan sähköinen ohjaus.

Kaikki mitat mm

Optiot (laitteistosta ja aggregaatista riippuen)

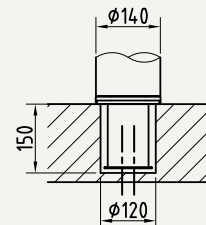
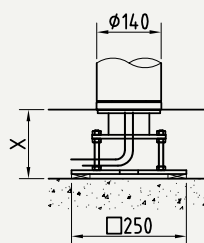
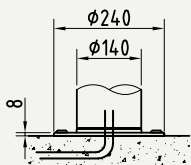
HSD-tyypit	HSD-E01	HSD-E02	HSD-E03	HSD-E06	HSD-L01	HSD-L06	HSD-L07	HSD-L08
Rakenne								
Viistetty lasielementti.			•					
Puolikorkea lasielementti.			•					
Kulkuleveys 1000 mm.	•	•	•	•	•		•	
Kulkuleveys: vähintään 650 mm, enintään 1200 mm, mallissa HSD-E03 enintään 999 mm.	•	•	•	•	•		•	
Kulkuleveys: Lehden säde enint. 1100 mm korkeuden ollessa 1600 mm, enint. 1200 mm korkeuden ollessa 1400 mm.				•				
Ovilehden erikoisleveys: väh. 650.	•	•	•	•	•	•	•	•
Ovilehden sisäosa karkaistua lasia (sinetöity ylhäältä ja alhaalta).	•	•			•		•	
Erikoiskorkeus: Ovilehti korotettu enint. 1200 mm, 1400 mm tai 1600 mm mallissa HSD-E06.	•	•	•	•	•		•	
Toiminta								
Isäntä kahden laitteiston yhdistämiseen kaksoisheilurioveksi.	•	•	•	•		•		
effeff 331 hätäpoistumisteiden ovenavaaja, säppilukko ja adapterikonsoli mukaan lukien.							•	
Sähköt								
Käyttöyksiköt ja runko- tai opposennus.	•	•	•	•		•		
Lisälevyt olemassa olevien tulojen ja lähtöjen täydennykseen.	•	•	•	•				
Tähtikytkentäjakaja (enintään neljän OPL 05 -hallintayksikön liitäntään).	•	•	•	•				
Asennus								
Asennuslevy, vaihteleva alareuna, mitta X = 80–180.	•	•	•	•	•		•	
Valettu lattiaelementtiin.	•	•	•	•	•		•	

Kääntöovien asennusvaihtoehdot

Tulppakiinnitys valmiiseen lattiaan (vakio)

asennuslevyllä raakalattiaan

valaminen valmiiseen lattiaan



Kaikki mitat mm

Rajauselementit



Vakiolaitteistot

Rakenne Kuvaus

Kokonaiskorkeus

Akselimitta

Näkyvät pinnat

Asennus

PGB-E01

Rajauselementti ruostumatonta terästä AISI 304 silkkimatta Ø 40.

900

870

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

PGB-E02

Rajauselementti polvitangolla, korkeus 320 mm, putki ruostumatonta terästä AISI 304 silkkimatta Ø 40.

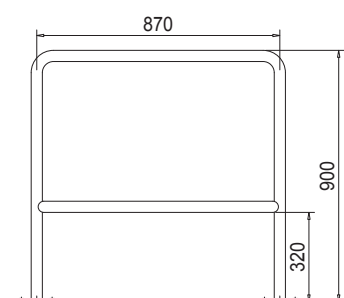
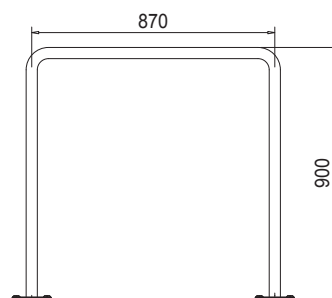
900

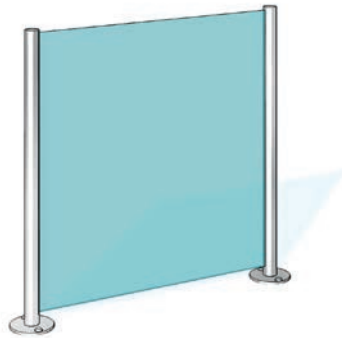
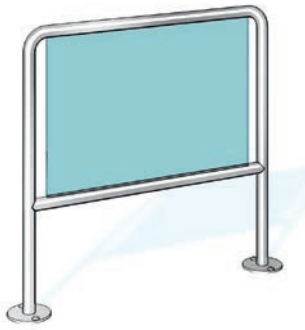
870

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!





PGB-E03

Rajauselementti polvitangolla, korkeus 320 mm, putki ruostumatonta terästä AISI 304 silkkimatta Ø 40 ja lasilevy karkaistua lasia.

900

870

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

PGB-S01

Rajauselementti mukautettavana kokolasisena kulunestojärjestelmänä, jossa kaksi päättyypyvästä ruostumatonta terästä AISI 304 silkkimatta Ø 48, lasilevy.

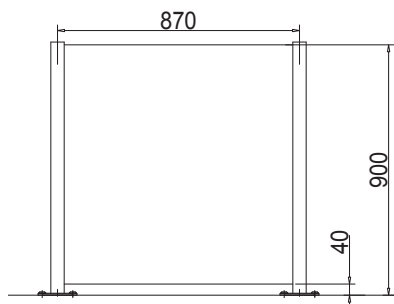
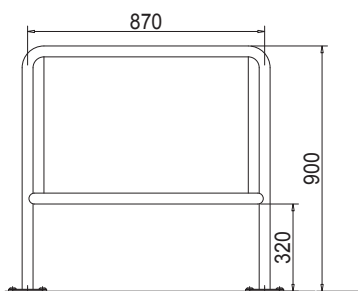
900

870

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Tulpilla valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!



Lukijapylväät



Vakiolaitteistot

Rakenne Kuvaus

CRP-E01

Lukijapylväs putki ruostumatonta terästä AISI 304, alumiininen välike 80 x 35 mm RAL 9006 -värinenä, kaapelireikä asiakkaan lukijalevyä varten (uppoasennus).

CRP-E03

Pylväs ruostumatonta terästä AISI 304, irrotettava tarkastusluukku asiakkaan komponenttien asentamiseen (asennusmitat enint. K = 170 / L = 140 / S = 150).

Korkeus

1100

1250, optiona 1550

Leveys

-

205

Syvyys

-

160

Läpimitta

48, optiona 60

-

Näkyvät pinnat

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Ruostumaton teräs silkkimatta.

Käyttötarkoitus

Pienille kortinlukijoille (asennus asiakkaan toimesta).

Sopii erilaisiin lukijamalleihin tai asennuksiin.

Sähköjärjestelmä Virransyöttö

-

-

Asennus

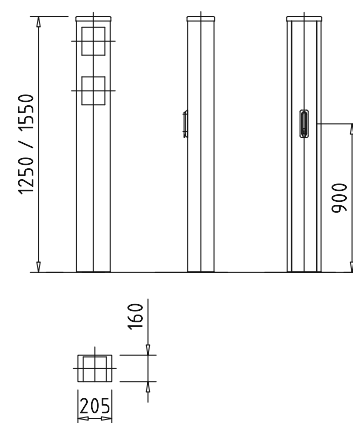
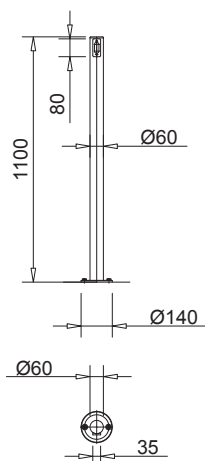
Valmiiseen lattiaan (FFB).

Valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

Huomautus



Kaikki mitat mm



CRP-C01

Lukijapylväs putki ruostumatonta terästä AISI 304, jossa viisto pää (30°). Asennukset on tarkastettava tapauskohtaisesti.

1100

-

-

206, optiona 140

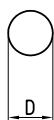
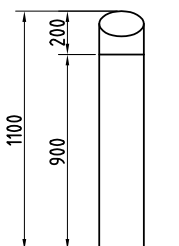
Ruostumaton teräs silkkimatta.

Elegantti vaihtoehto tyylikkäästi muotoiltuna, sopii pienille kortinlukijoille ja merkinantolaitteistoille.

-

Valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!



CRP-M01

Lukijapylväs ruostumatonta teräsputkea AISI 304 henkilökorttien ja niiden taskujen ja pidikkeiden tarkastukseen ja palautukseen (pituus 90 mm / leveys 63 mm / paksuus 5 mm). Integroitu kortinpalautuskuppi, vaakasuuntaisessa suojuksessa merkinantolaitteisto (punainen/vihreä), kortinpudotusaukko sekä aukonsuljin ja lukittava keräilyastia. Lukukelvottomien korttien tunnistaminen.

1180

-

-

140

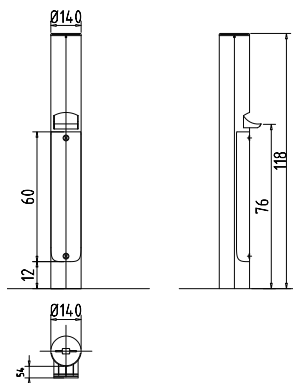
Ruostumaton teräs silkkimatta.

Valmisteltu Legic®-antennin LA-PP ja dormakaba AM -ohjauksen asentamiseen asiakkaan luona. Sovitus muihin lukijajärjestelmiin tilauksesta.

24 VDC.

Valmiiseen lattiaan (FFB).

Ei sovellu asennettavaksi ulkotiloihin!



CRP-M02

Lukijapylväs ruostumatonta terästä AISI 304 henkilökorttien ja niiden taskujen ja pidikkeiden tarkastukseen ja palautukseen (pituus 90 mm / leveys 63 mm / paksuus 5 mm). Sääsuoja ulkotiloihin asennusta varten. Integroitu kortinpalautuskuppi, vinossa suojuksessa merkinantolaitteisto (punainen/vihreä), kortinpudotusaukko sekä aukonsuljin ja lukittava keräilyastia. Lukukelvottomien korttien tunnistaminen.

1094

260

160

-

Ruostumaton teräs silkkimatta.

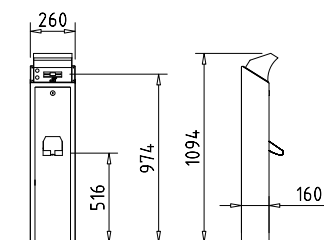
Valmisteltu Legic®-antennin LA-PP ja dormakaba AM -ohjauksen asentamiseen asiakkaan luona. Sovitus muihin lukijajärjestelmiin tilauksesta.

100–240 VAC 50/60 Hz.

Valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

Ulkotiloihin asennettaessa on RFID-korttien kanssa käytettävä suojakotelo.



Lukijapylväät



Vakiolaitteistot

Rakenne Kuvaus

Korkeus

Leveys

Syvyys

Läpimitta

Näkyvät pinnat

Käyttötarkoitus

Sähköjärjestelmä Virransyöttö

Asennus

Huomautus

CRP-M03

Lukijapylväs ruostumatonta terästä AISI 304 henkilökorttien ja niiden taskujen ja pidikkeiden tarkastukseen ja palautukseen (pituus 90 mm / leveys 63 mm / paksuus 5 mm), sääsuojalla. Integroitu kortinpalautuskuppi, vinossa suojuksessa koko pinnan peittävä merkinantolaitteisto (punainen/vihreä) ja lukittava keräilyastia. Lukukelvottomien korttien tunnistaminen.

2550

350

250

-

Ruostumaton teräs silkkimatta.

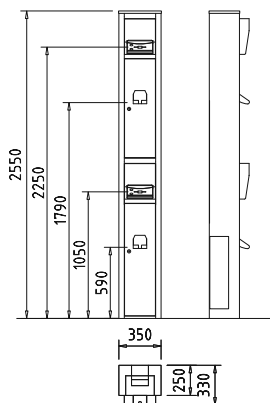
Valmisteltu Legic®-antennin LA-PP ja dormakaba AM -ohjauksen asentamiseen asiakkaan luona. Sovitus muihin lukijajärjestelmiin tilauksesta.

100–240 VAC 50/60 Hz.

Valmiiseen lattiaan (FFB).

Soveltuu asennettavaksi ulkotiloihin!

Ulkotiloihin asennettaessa on RFID-korttien kanssa käytettävä suojakotelo.



Kaikki mitat mm

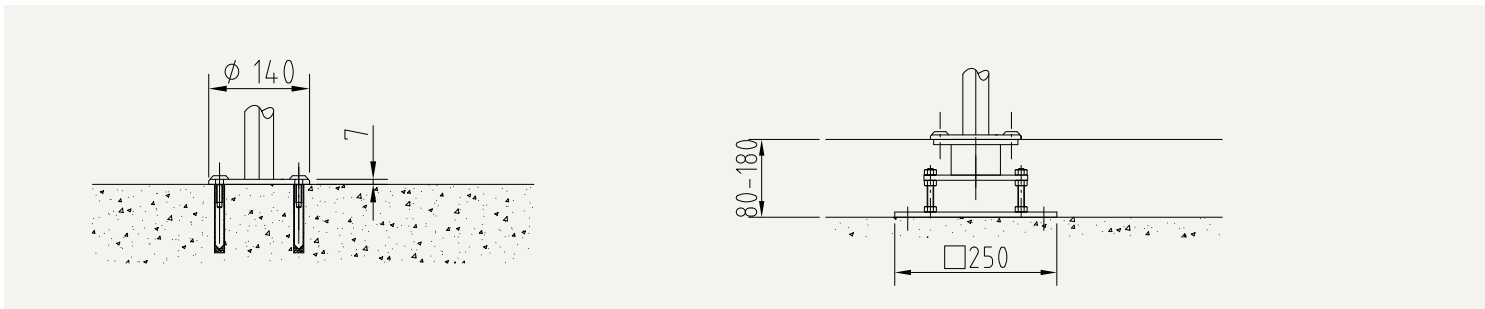
Optiot (laitteistosta ja aggregaatista riippuen)

PGB-tyytit	PGB-E01	PGB-E02	PGB-E03	PGB-S01
Rakenne				
Akselimitta 500–1500 mm tai 1501–3000 mm, poikkea vakioimitasta 870 mm.	•	•	•	•
Keskipylväs akselimitassa > 1500 mm.	•	•	•	•
Lasisisus karkaistua lasia 10 mm, näkyvät reunat hiottu ja kiillotettu.				•
Asennus				
Asennuslevy, vaihteleva alarakenne, mitta X = 80–180 mm.	•	•	•	•

Rajauselementtien asennusvaihtoehdot

Tulppakiinnitys valmiiseen lattiaan (vakio)

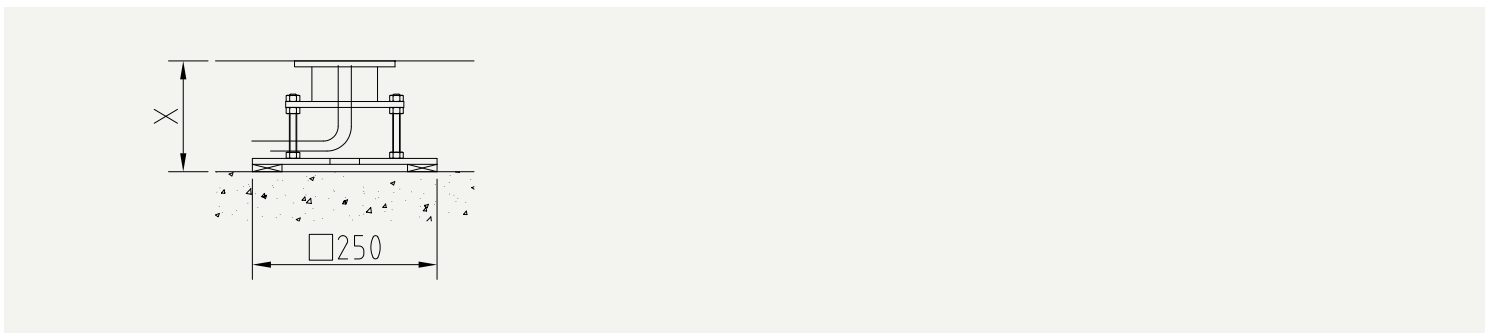
Asennuslevy vaihtelevalla alarakenteella raakalattiaan



CRP-tyytit	CRP-E01	CRP-E03	CRP-C01	CRP-M01	CRP-M02	CRP-M03
Sähköt						
Valmis suorakulmainen aukko asiakkaan komponenteille.		•	•			
Valmis uppoasennusrasia asiakkaan komponenttien asentamiseen.		•	•			
Valmis asennuspaikka lukijan asentamiseen piiloon PMMA-levyn taakse, käsi-korttisyntoli.		•	•			
Legix-antenni LA-PP ja dormakaba AM -ohjaus asennettu.				•	•	•
Asennus						
Asennuslevy, vaihteleva alarakenne, mitta X = 80–180 mm.	•	•	•	•	•	•

Lukijapylväiden asennusvaihtoehdot

Asennuslevy





www.dormakaba.com

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