

Kaba mini delta

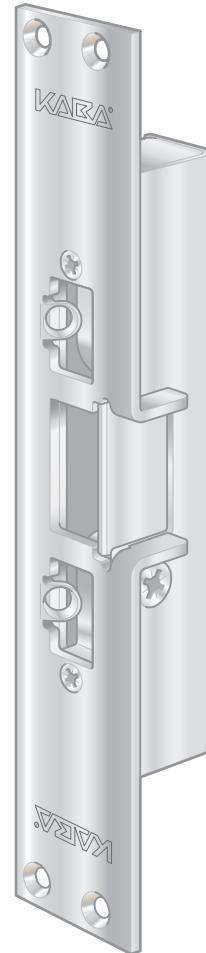
Moottorilukko

Motorisoitu vastarauta, joka tarjoaa joustavan vakio lukitusratkaisun. Erilaiset lukkorungot voidaan sovittaa erilaisten lukitus- ja ovitoimintojen kanssa (profiiliovet, hätäpoistumisovet, hakatelkilukot jne.)

Kaba mini delta toimii useimpien markkinoilla olevien lukkorunkojen kanssa ja voidaan mekaanisesti käyttää yhdessä 'hyväksytytyn lukituksen' kanssa.

Kaba mini delta on suunniteltu ja valmistettu vastaamaan uusia Eurooppalaisia standardeja sekä käytettäväksi asennuksiin, joissa vaaditaan suurta murtolujuutta yhdessä elektronisen manipulointimättömyyden kanssa.

- Ohjauskeskus valittavissa (DC-1 tai DC-3) vastaamaan eri asennusvaatimuksia.
- Kaikki tärkeät osat valmistettu ruostumattomasta teräksestä.
- Valettu elektroniikka takaa parhaan mahdollisen kosteussuojan.
- Sisäänrakennettu lämmitin talviolosuhteisiin.
- Moottoriohjattu lukitusmekanismi karkaistua terästä.
- Lukitus- ja avausaika noin 0,3 sek.
- Ovikosketin (magneettikosketin) asennetaan erikseen ja kytketään ohjauskeskukseen.
- Ovikosketin ilmaiseen järjestelmälle oven tilan (auki tai kiinni).
- Sisäänrakennettu telkikosketin, ilman liikkuvia osia, ilmaisee järjestelmälle lukon teljen tilan.



KABA®

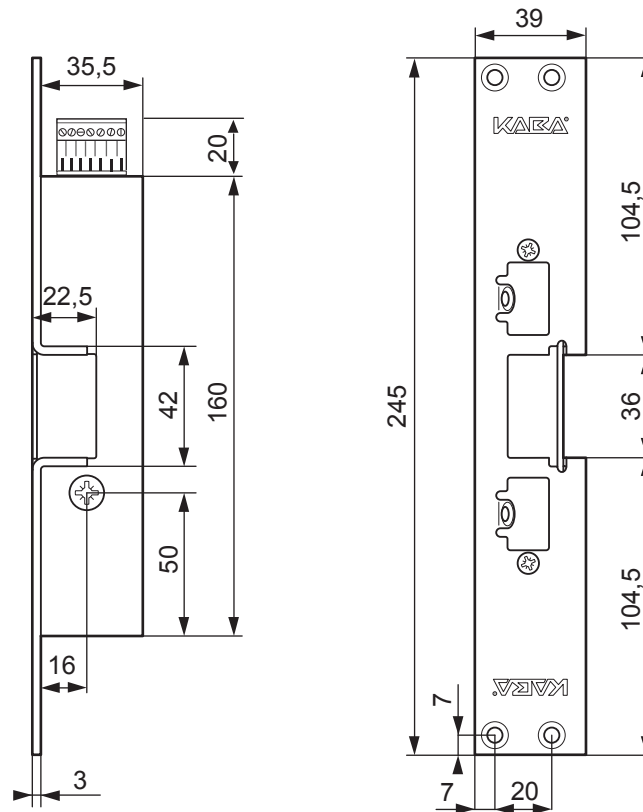
Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Tekniset tiedot

Kaba mini delta

Moottorilukko

Käyttöjännite:	Syötetään ohjauskeskuksesta.
Virrankulutus:	Katso vastaavan ohjauskeskuksen tekniset tiedot.
Käytölämpötila:	-30°C - +60°C.
Lukitusaika:	noin 0,3 s. 15 V jännitteellä.
Liikennöinti:	RS485 full duplex. Kaksi paria Cat 5 asennuskaapeliasta.
Nopeus:	9600 bps.
Kaapeli:	Cat 5 -tason kaapeli (asennuskaapeli 4x2) suora kaapeli.
Liittimet:	RJ45.
Muuta:	Maksimi kaapelimatka ohjauskeskuksen ja ohjausyksikön välillä on 50 m käytettäessä yllämainittua kaapelointia.



Mittapiirustus näyttää Kaba mini deltan asennettuna R245-13 rintalevyllä.
Tietoja eri rintalevyistä Kaba mini delta tuotetiedoista ja asennusohjeesta.

Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Kaba mini delta

Ohjausyksikkö DC-1

Kaba mini delta asennuksiin, joissa käytetään ainoastaan perustoimintoja. Liikennointi lähiverkkoon (RS 485).

Asennuksissa, joissa tarvitaan monipuolisempia toimintoja voidaan käyttää DC-3 ohjauskeskusta.

Ainoastaan sisäkäyttöön.



Tekniset tiedot

Syöttöjännite

15-30V DC(+15%) tai 12-18V AC.

Virrankulutus

Ilman vastarautaa: Lepo 20mA , 15V jännitteellä
Vastaraudan kanssa: Lepo 115mA, 15V jännitteellä,
65mA 24V:lla. Käytössä 250mA.
Mottorikäynnistys (50mS) 1.300mA 24 V:lla

Käyttölämpötila

-5°C - +60°C.

Ulostulot

Ulostulojännite: Yksi ulostulo sama kuin syöttöjänniteen DC max 300mA.

Hälytys: Jänniteulostulo, jota ohjaa kansikosketin.

Virtaohjattu rele: 20mA releen vetäessä.

Sisääntulot

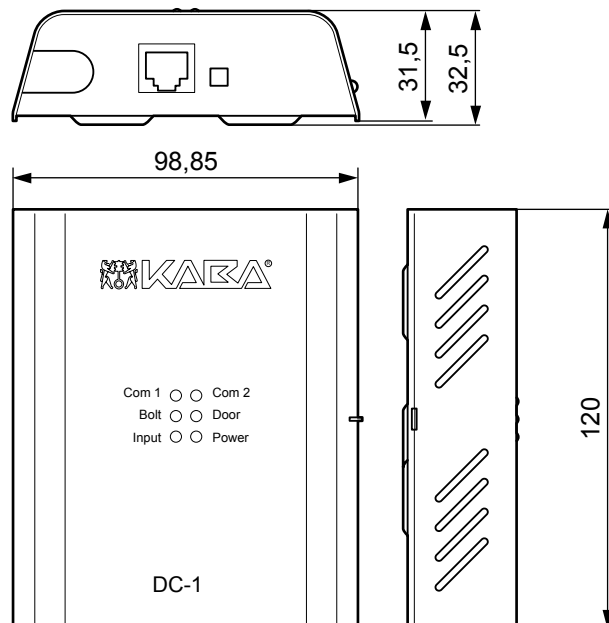
Avaustieto: 1 kpl optoeristetty sisääntulo.
10-30V AC/DC.

Ovikosketin: 1 kpl optoeristetty sisääntulo.
10-30V AC/DC.

Liikennöinti

RS485.

Kaapeli: Kaksiparinen Cat 5 (asennuskaapeli 4x12)



KABA®

Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Kaba mini delta

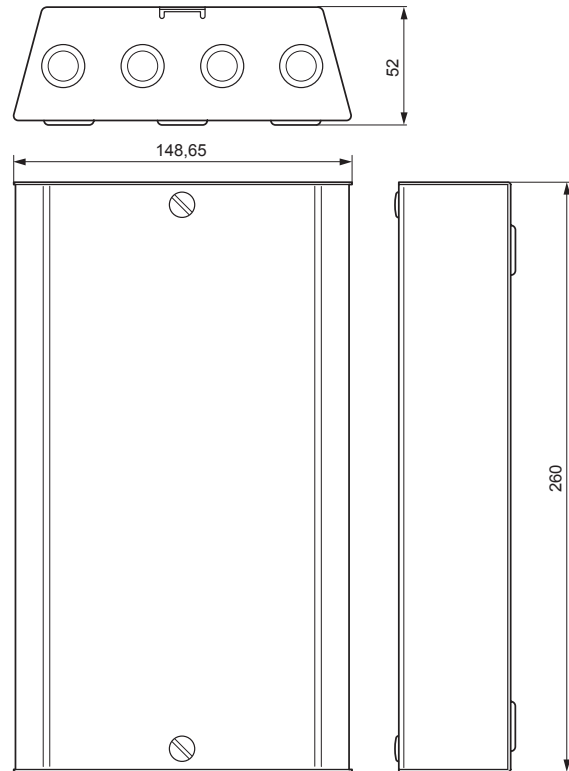
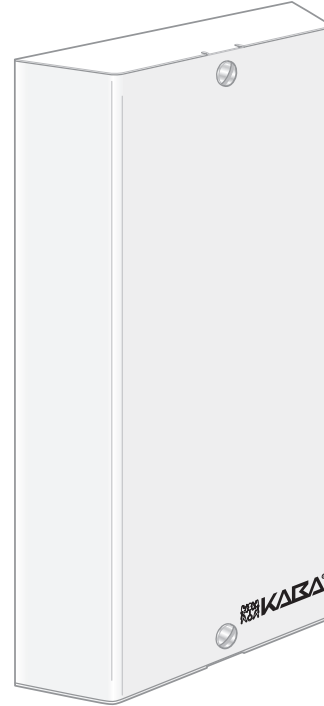
Ohjauskeskus DC-3

Asennuksiin, joissa vaaditaan korkeata turvallisuutta. Keskuksesta on useita tuloja ja lähtöjä, joiden avulla tuote voidaan sovittaa useisiin eri asennuskohteisiin.

- Ohjaus oviautomatiikkaan sekä sisä- että ulkopuolisilta kyynärkytkimiltä .
- Voidaan käyttää (aukiolo) tunnisteena hälytyskeskukselle.
- Mahdollisuus liittää oven aukiolotietoon akustisia ja optisia ilmaisimia (turvallisuusvaatimus tietyn tyyppisissä asennuskohteissa).
- Sisäänrakennettu lepovirtavalvottu hälytyssilmukka, joka mahdollistaa tärkeiden toimintojen valvonnan (esim. ikkunoiden ja toisien ovien valvonnan)

Kun Kaba mini delta:n moottorilukko on suljettuna valvotaan hälytyssilmukkaa automaattisesti. Tällöin voi Kaba mini delta yhdessä DC-3 ohjauskeskuksen kanssa toimia yksinkertaisena, hälytyspanelilla (lisävaruste) varustettuna hälytyslaitteena, jolla voi varmistaa, että koko huoneisto on lukituna, kun Kaba mini delta lukkiutuu.

Ainoastaan sisäasennuksiin.



KABA

Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Tekniset tiedot

Kaba mini delta Ohjauskeskus DC-3

Syöttöjännite:	15 - 30V DC (suodatettu) tai 12 - 18V AC ($\pm 10\%$).
Virrankulutus: (ml. sulkulevy)	Lepovirta 200mA, 24V jännitteellä. Käytössä 300mA. Moottorin käynnistys (50mS) 1.300mA 24V jännitteellä.
Suojamaadoitus:	Vastus, jännitesyöttö maahan, 1MegaOhm.
Käyttölämpötila:	-5°C - +60°C.

Lähdöt

Oviohjaus:	Kolme lähtöä 12V DC yhteinen +, Max 300mA.
Kansisuoja:	Potentiaalivapaa kosketin hälytyksellä.
Releiden virrankulutus:	Kolme relelähtöä. 20mA per vetävä rele.

Relälähdöt (R1 ja R2).
Toiminto: 1-kosketin vaihdettava.
Katkaisukyky: 500mA 50V.
Kontaktivastus: <50mOhm.
Käyttöikä: >50 milj. toimintoa.

Relelähtö (R3).
Toiminta: 1-kosketin vaihdettava.
Katkaisukyky: 5A, 24Vjännitteellä AC/DC. 2,5A, 50V jännitteellä AC/DC.
Kontaktivastus: <100mOhm.
Käyttöikä: >50milj. toimintoa.

Tulot

Avaussignaali:	2 kpl optoeristetty tulo 10 - 30V AC/DC.
Avauspainike:	2 kpl tuloa tarkoitettu potentiaalivapaalle kärkitiedolle.
Sulkukosketin:	1 kpl tulo tarkoitettu potentiaalivapaalle kärkitiedolle.
valvontasilmukka:	1 kpl lepovirtavalvottu hälytyssilmukka 2x5kOhm.
Ovikosketin:	1 kpl tulo tarkoitettu potentiaalivapaalle kärkitiedolle.

Liikennöinti

RS485	
Kaapeli:	Kaksiparinen par Cat 5 (asennuskaapeli 4x2).

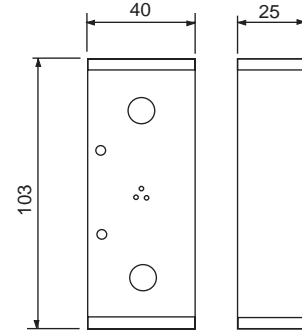


Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Tarvikkeet

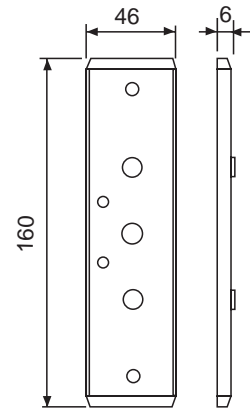
Hälytyspaneli

Voidaan asentaa lisävarusteeksi DC-3 oviohjauskeskukseen. Ilmaisee optisesti ja akustisesti oven aukiolotilan.



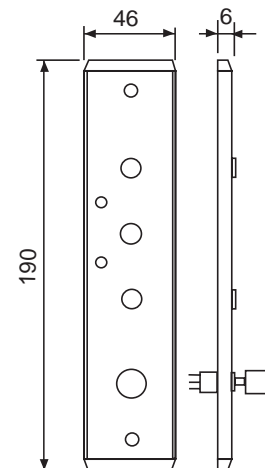
Asennuskehys

Hälytyspanelille. Asennetaan hälytyspaneelin päälle oppoasennuksessa.



Asennuskehys

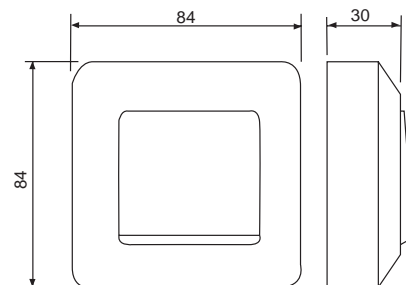
Hälytyspanelille. Kuten yllä, mutta painonapilla.



Tarvikkeet

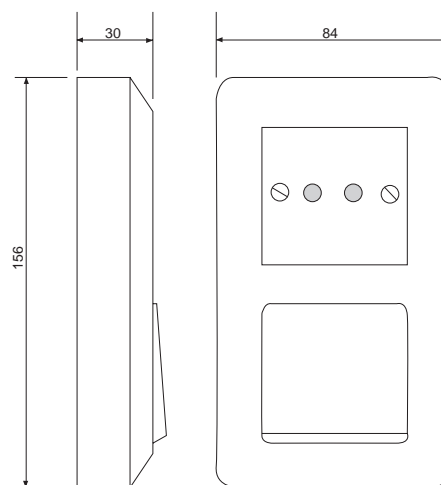
Avauspainike

Palautuva avauspainike moottorilukon avaukseen.



Avauspainike

Palautuva avauspainike moottorilukon avaukseen. Lisäksi optinen ja akustinen ilmaisu oven tilatiedolle.



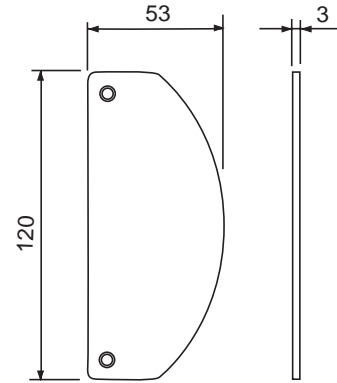
KABA®

Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se

Tarvikkeet

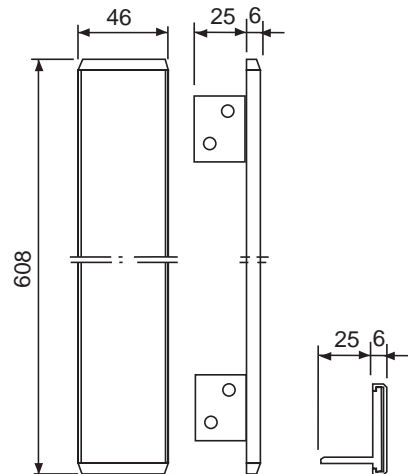
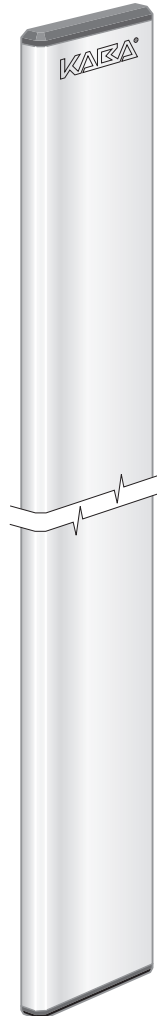
Telkisuoja

Vakiomalli.
Asennetaan oveen peittämään
teljen lukitusmekanismin aukko.
Oksidoitua alumiinia.



Telkisuoja

T-profiili.
Asennetaan oveen peittämään
teljen lukitusmekanismin aukko.
Oksidoitua alumiinia tai ruskeaoksidoitua
alumiinia.



Lisävarusteet

2048VH/VV

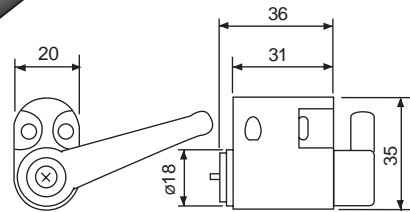
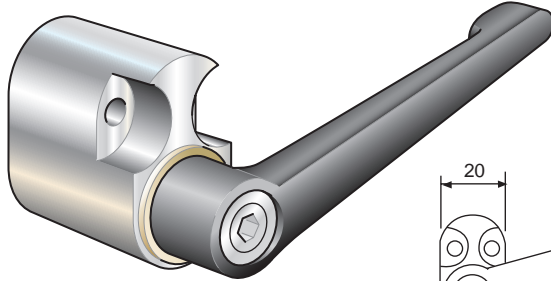
2048VH = oikea, **2048VV** = vasen.
Jousitettu vääntönuppi ovaalipesälle.
Yhteensopiva pohjoismaisen lukko-
runkostandardin kanssa

Käsittely

Toimitetaan vakiona kromattuna,
voidaan toimittaa myös messinkisenä
tai ruskeaoksidoituna.

Helat

Olemassa olevat tai vakio helat.



1084VH/VV

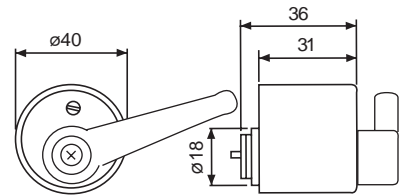
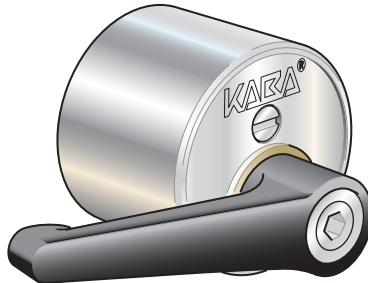
1084VH = oikea, **1084VV** = vasen.
Jousitettu vääntönuppi pyöreälle pesälle.
Yhteensopiva pohjoismaisen lukko-
runkostandardin kanssa

Käsittely

Toimitetaan vakiona kromattuna
voidaan toimittaa myös messinkisenä
tai ruskeaoksidoituna.

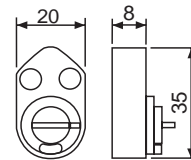
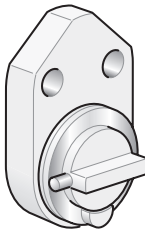
Helat

Olemassa olevat tai vakio helat.



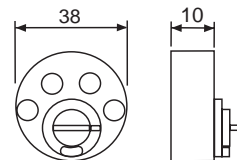
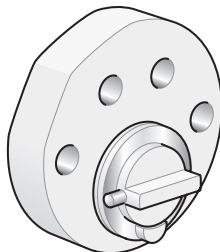
2048VB

Kiertorajoitin ovaalipesälle. Estää avaimen
pois ottamisen, kun lukko on avattuna.
Yhteensopiva pohjoismaisen lukko-
runkostandardin kanssa



1084VB

Kiertorajoitin pyöreälle pesälle. Estää avaimen
pois ottamisen, kun lukko on avattuna.
Yhteensopiva pohjoismaisen lukko-
runkostandardin kanssa



KABA

Kaba AB, Box 353, 631 05 Eskilstuna
Tel. 016-16 15 00, Fax 016-16 15 73
info@kae.kaba.com, www.kaba.se