

Pienjännitekojeet

Pistorasiat ulkokäyttöön

Esite CW_1 FI 04_01
1SCC700003C1801



ABB



*Moottorinlämmitin auttaa ympäristöä
kaikkialla ja erityisesti taajamissa, joissa
ilmansaasteet voivat olla terveysriski.
Haitallisia hiilidioksidipäästöjä on
mahdollisuus vähentää huomattavasti.*

Suunniteltu kaupunkiin ja ympäristöön sopivaksi

**Ulkoasennukseen
tarkoitettulla pisto-
rasiakotelolla on
paitsi käytännöllinen,
mutta myös esteettinen tehtävä.
Muotoilullaan se
sulautuu luonnolli-
seksi osaksi vaativaa
kaupunkimiljöötä.**

Esteettisyys on tärkeää meille ABB:llä suunnitellessamme tuotteitamme. Vaikkakin asiakkaamme ensisijaisesti ajattelevat laitteiden toimintoja, pitää niiden sopia myös erilaisiin ympäristöihin maaseudulta suurkaupunkeihin.

Siksi suunnittelijoillamme on ollut päämääränään luoda miellyttävän näköinen ulkotiloihin asennettava pistorasia-kotelo. Kotelo, joka säteilee ammattimaisuutta ja luotettavuutta, on tehty vahvasta alumiinista. ABB:n pistorasia-kotelolla on oma identiteetti, joka herättää mielenkiintoa

ja erottuu muista pistorasioista.

Helpottaaksemme pistorasioiden asettelua eri ympäristöihin, tarjoamme sen eri värvaihtoehtoisissa. Myös tyhjiä kotelaita voidaan asentaa, joilloin parkkipaikan yhtenäinen ulkonäkö säilyy ja toiminnallisuus voidaan lisätä koteloihin myöhemmin kun tarvetta ilmenee. Koska kaikki pistorasia-moduulit ovat yhtä suuria, voidaan esimerkiksi sähkömekaaninen kello vaihtaa elektroniseen ilman, että pistorasia-kotelon ulkonäkö muuttuu.



Värit tässä esitteessä eivät täysin vastaa todellisia pistorasiakoteloiden värisävyjä. ABB:ltä saat lisätietoja. Perusväri alumiini/harmaa, alumiini/vihreä tai musta erikoistilauksesta.

Kolme etua arkkitehdille

- Ammattimainen muotoilu
- Kolme väriä joista valita
- Yhdenmukainen ulkonäkö eri toiminnoilla.

Kolme etua asentajalle

- Yksinkertainen syötön kytkentä
- Lyhyt asennusaika
- Tarvitset vain kaksi erilaista ruuvimeisseliä asentamiseen.

Kolme etua kiinteistönomistajalle

- Huomattavasti pienemmät energiakulut
- Huoltohenkilöstö voi helposti vaihtaa laitelevyjä
- Automaattinen siirtyminen kesä- ja talviaikaan elektronisella kellolla.

Helppo asentaa

Ulosasennettavan pistorasiakotelon kotelo-osa on kokonaisuudessaan valmistettu kestävästä alumiinista ja se on helppo asentaa. Asentaessa tarvitset vain kaksi työkalua. Kotelo on asennuksen aikana täysin auki siten, että pääset työskentelemään helposti. Parasta on, että pistorasia-

moduulit ovat irroitettavia. Toisin sanoen voit valmistella asennuksen ja asentaa pistorasiamoduulit erikseen. Joustavaa ja yksinkertaista. Jos haluat muuttaa toimintoja tai huoltaa pistorasiakoteloä voit irroittaa pistorasiamoduulin ja ottaa sen mukaasi.

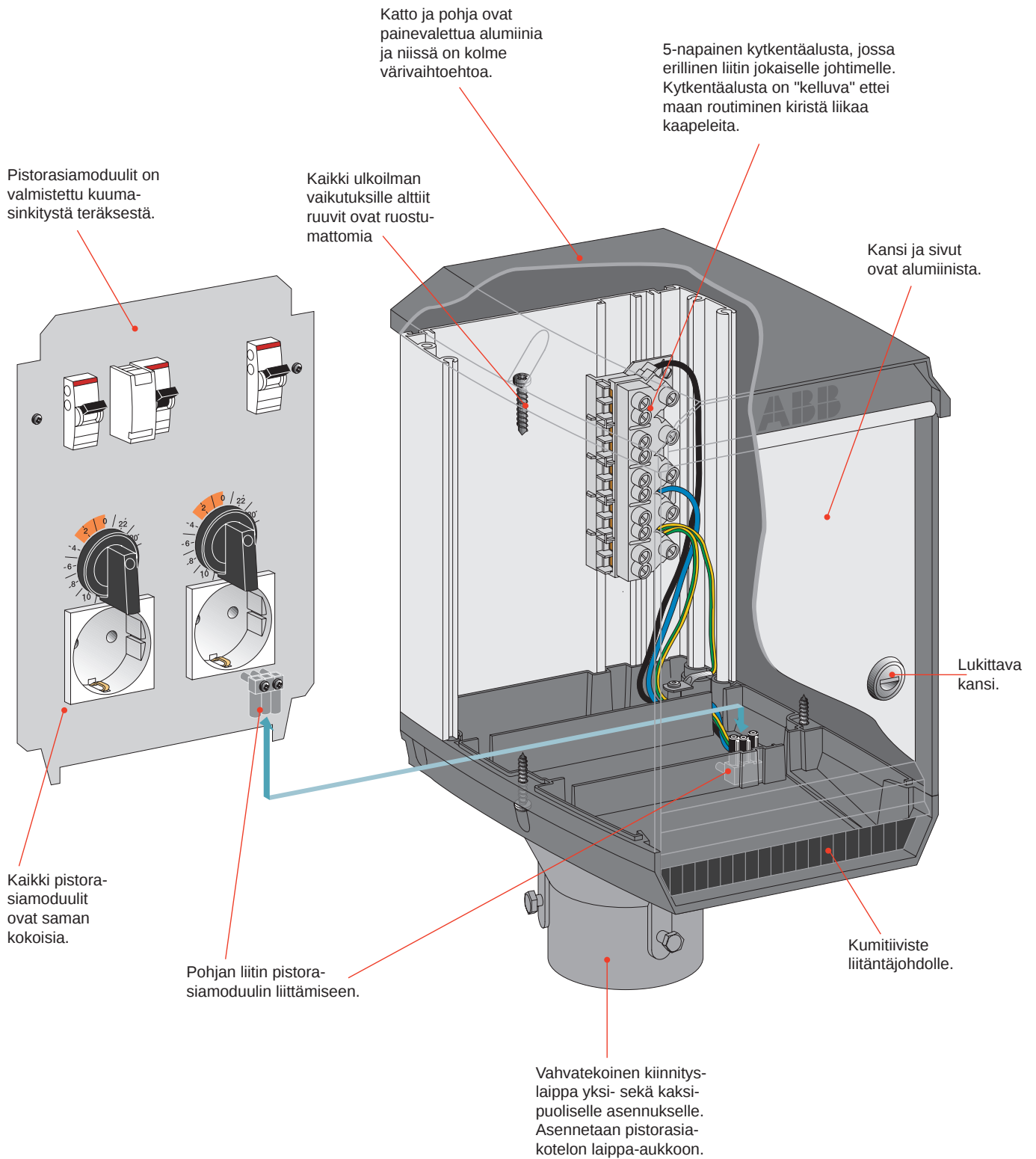
Muita etuja:

- Kaapelin kytkentä helppoa
- Sama kotelointi kaikille asennustavoille
- Kaikki pistorasiamoduulit ovat yhtä suuria – helppo vaihtaa toiseen toimintoon / pistorasiamoduuliin
- Soveltuu seinäasennukseen
- Kytkentäalusta IP20 -kosketussuojattu
- Yksipuolinen tai kaksipuolinen asennus



Säännöllisellä moottorinlämmittimen käytöllä on suuria ympäristöetuja, sillä kylmäkäynnistykset ovat syynä suurimpiin päästöihin. Tutkimukset osoittavat, että kylmässä autossa katalysaattori toimii vasta noin kuuden minuutin kuluttua tyydyttävästi.

Ominaisuudet





Voi paremmin lämpimässä autossa

Kylmä talvi tarkoittaa yleensä jääkylmää autoa. Istua jääkylmään autoon ja istua lämmitettyyn autoon – ero on kuin yöllä ja päivällä. Hyvissä ajoin sisätilanlämmittimellä lämmitetty auto nostaa käyttö-mukavuutta huimasti.



Pistorasiakotelo ulkoasennukseen

Yleistä, tilaustiedot



Yleistä

Normit:	EN 60 439-1, -3
Nimellisjännite:	230/400V 50Hz
Kytkenäpoikkipinnat:	5 x (2x16)mm_ Cu yksittäisissä liittimissä.
Kotelon materiaali:	Katto ja pohja painevalettua ja lakattua alumiinia. Sivut ja kansi alumiiniprofilia ja tiiviste EPDM-kumia.
Lukko:	Standardiavaimella ja -lukituksella. Muunlainen lukitus tilattavissa erikseen.
Ruuvit:	Kotelon ruuvit ruostumattomia
Kotelointiluokka:	IP44

Tilaustiedot

SSTL-nro	Tyyppi	Väri	Kytkenäalusta napamäärä	Johdinpoikkipinta mm2	Paino kg	Pakkaus/kpl
34 055 01	CWA1FI	Tumman harmaa, vakioväri	5	16	3,9	1
34 055 02	CWA2FI	Vihreä, erikoistilaus	5	16	3,9	1
34 055 03	CWA3FI	Musta, erikoistilaus	5	16	3,9	1

Pylväslaippa

SSTL-nro	Tyyppi	Materiaali	Paino kg	Pakkaus/kpl
34 055 11	CWC1	Alumiinivalu	1,5	1



Seinäkiinnike

SSTL-nro	Tyyppi	Materiaali	Paino kg	Pakkaus/kpl
34 055 14	CWC4	Kuumasinkitty teräs	0,7	5

Kosketussuoja

Käytetään kosketussuojana koteloinneissa, joissa ei ole pistorasiamoduulia.

SSTL-nro	Tyyppi	Materiaali	Paino kg	Pakkaus/kpl
34 055 77	CWC5	Kuumasinkitty teräs	0,5	10

Pistorasiakotelo ulkoasennukseen

Tilaustiedot

Pistorasioiden koteloinnissa on liitin standardipistorasiamoduuleille, mikä tekee pistorasiamoduulin asennuksesta yksinkertaista ja helppoa.

Pistorasiamoduuli ilman ajastinta

SSTL-nro	Tyyppi	Pistorasioiden (Schuko) lukum.	Johdon-suoja-katkaisijat lukum.	Nimellis-virta A	Vikavirta-suoja-kytkin lukum.	Laukaisu-rajavirta mA	Ajastimien lukum.	Paino kg	Pakkaus/ kpl
34 055 21	CWB1	2	-	-	-	-	-	0,7	1
34 055 22	CWB2	2	2	16	-	-	-	1,0	1
34 055 23	CWB3	2	2	16	1	30	-	1,2	1
34 055 24	CWB4	2	1	16	1	30	-	1,0	1
34 055 26	CWB6	2	2	16	2	30	-	1,3	1
34 055 27	CWB7	2	2	6	1	30	-	1,2	1
34 055 28	CWB8	2	2	10	1	30	-	1,2	1
34 055 29	CWB9	2	2	6	2	30	-	1,4	1
34 055 30	CWB10	2	2	10	2	30	-	1,4	1

Tyypit CWB1 ja CWB2 pitää suojata ulkoisella vikavirtasuojalla.

Pistorasiamoduuli sähkömekaanisella ajastimella

Kolmen tunnin kytkentäaika. Ohjelma toistuu joka vuorokausi samaan aikaan.

SSTL-nro	Tyyppi	Pistorasioiden (Schuko) lukum.	Johdon-suoja-katkaisijat lukum.	Nimellis-virta A	Vikavirta-suoja-kytkin lukum.	Laukaisu-rajavirta mA	Ajastimien lukum.	Paino kg	Pakkaus/ kpl
34 055 31	CWB11FI	2	2	6	1	30	2	1,5	1
34 055 32	CWB12FI	2	2	10	1	30	2	1,5	1
34 055 33	CWB13FI	2	2	6	2	30	2	1,6	1
34 055 34	CWB14FI	2	2	10	2	30	2	1,6	1
34 055 35	CWB15FI	2	1	16	-	-	2	1,4	1
34 055 36	CWB16FI	2	2	16	-	-	2	1,4	1
34 055 37	CWB17FI	2	1	16	1	30	2	1,4	1
34 055 38	CWB18FI	2	2	16	1	30	2	1,5	1

Tyypit CWB15 ja CWB16 pitää suojata ulkoisella vikavirtasuojalla.

Pistorasiamoduulit leirintäalueille ja pienvenesatamoille

SSTL-nro	Tyyppi	Pistorasioiden IEC-216-6 lukum.	Johdon-suoja-katkaisijat lukum.	Nimellis-virta A	Vikavirta-suoja-kytkin lukum.	Laukaisu-rajavirta mA	Ajastimien lukum.	Paino kg	Pakkaus/ kpl
34 055 70	CWB1-C	2	2	16	2	30	-	1,5	1



Pistorasiakotelo ulkoasennukseen

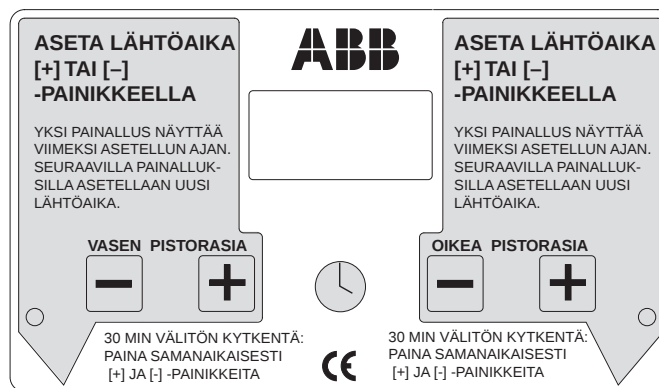
Laitelevy



Pistorasiamoduuli elektronisella ajastimella

Ajastin tunnistaa ulkolämpötilan ja suhteuttaa kytkentäajan pituuden sen mukaan. Ajastimen enimmäiskytkentäaika on 3 tuntia. Viivetoiminto pitää moottorin- ja sisätilanlämmittimen päällä vielä 30 minuuttia ohjelmoidun ajan jälkeen niin, että auto on vielä lämmin myöhästymisestä huolimatta. Ajastin säätyy automaattisesti kesä- ja talviaikaan ja sillä on 48 tunnin varmistus sähkökatkon varalle.

SSTL-nro	Tyyppi	Pistorasioiden (Schuko) lukum.	Johdon-suoja-katkaisijat lukum.	Nimellis-virta A	Vikavirta-suoja-kytkin lukum.	Laukaisurajavirta mA	Ajastimien lukum.	Paino kg	Pakkaus/kpl
34 055 40	CWB20FI	2	2	6	1	30	2	1,8	1
34 055 41	CWB21FI	2	2	10	1	30	2	1,8	1
34 055 42	CWB22FI	2	2	6	2	30	2	1,9	1
34 055 43	CWB23FI	2	2	10	2	30	2	1,9	1
34 055 44	CWB24FI	2	2	16	1	30	2	1,9	1



Standarditoiminnot

- Selkeästi erottuvat painikkeet edesauttavat kytkentäajan asettamista.
- Automaattinen siirtyminen kesä- ja talviaikaan
- Noin 48 tunnin varmistus sähkökatkon varalta
- LED-näyttö selvästi loistavilla numeroilla
- Molemmille pistorasioille oma selkeä LED-valo, joka näyttää ovatko pistorasiat toiminnassa
- Kolmen tunnin enimmäiskytkentäaika (lisäksi 30 minuutin viive)
- 30 minuutin viive ohjelmoidun lämmitysajan jälkeen
- Ajastimessa toistuva ohjelma eli lämmitys kytkeytyy päälle joka vuorokausi samaan aikaan
- Termostaatti mukauttaa kytkentäajan automaattisesti ulkolämpötilan mukaan (30 min – 3 h)
- 30 minuutin välitön kytkentä painamalla samanaikaisesti [+] ja [-] -painikkeita
- Alaspäinsuunnattuja LED-valoja, jotka valaisevat pistorasioita

Valinnaisia toimintoja

- Enimmäiskytkentäaika 1,5 tuntia (ilman viivettä). Voidaan asettaa pistorasiamoduulin asennuksen yhteydessä.
- Ei viivettä. Kello kytkee lämmityksen pois ohjelmoidun ajan jälkeen.
- Ei toistuvaa ohjelmaa. Kello pitää asettaa joka kerta uudelleen.
- Ei lämpötilaan perustuvaa kytkentäaikaa.

KytKentäajat

Ulkolämpötila C°	KytKentäaika min ennen ohjelmoitua (1,5 tunnin kytKentäaika) lähtöaika	KytKentäaika min ennen ohjelmoitua (3 tunnin kytKentäaika) lähtöaika	Viive min. ohjelmoidun lähtöajan jälkeen
+5	30	30	30
0	45	45	30
-5	60	60	30
-10	75	75	30
-15	90	90	30

Pistorasiakotelo ulkoasennukseen

Pistorasiamoduulit



CWB1



CWB2



CWB3, 7, 8



CWB4



CWB6, 9, 10



CWB11, 12, 18



CWB13, 14



CWB15



CWB16



CWB17



CWB1-C



CWB20, 21, 24



CWB22, 23

Pistorasiakotelo ulkoasennukseen

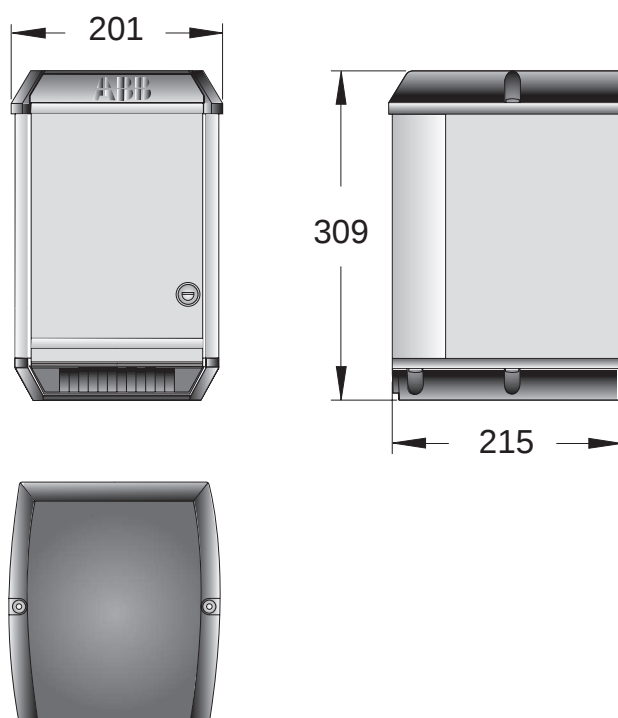
Varaosat ja mittapiirrokset

Varaosat

CWA..., CWB...

SSTL-nro	Tyyppi	Huomautus	Pakkaus/kpl
34 055 72	BVU	Schuko-pistorasia routasuojattu	1
34 055 73	BVLL	Lukko sis. avaimet	1
34 055 71	CWE1	Elektroninen ajastin	1
34 055 78	BVT	Sähkömekaaninen ajastin	1
34 055 74	Avain		1

CWA1, 2, 3



CWC4

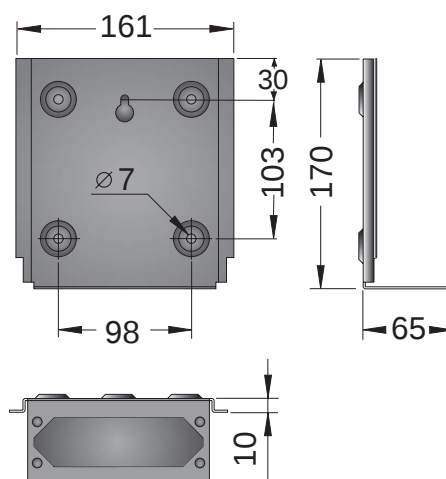




ABB Oy
Kotimaan tuotemyynti
www.abb.fi

HELSINKI
PL 182, 00381 Helsinki
Puh. 01a0 22 11
Fax 010 22 22010

VAASA
PL 612, 65101 VAASA
Puh. 010 22 11
Fax 010 22 43433

Pidätämme itsellemme oikeuden mitta- ja
rakennemuutoksiin ilman ennakoilmoitusta

ALUEMYynti

KAAKKOIS- JA ETELÄ-SUOMI

PL 182, 00381 Helsinki, Puh. 010 22 22050, Fax 010 22 22010

LOUNAIS-SUOMI

Kalevantie 35, 20520 Turku, Puh. 010 22 33388, Fax 010 22 33465

LÄNSI- JA KESKI-SUOMI

PL 37, 33101 Tampere, Puh. 010 22 55011, Fax 010 22 52711

ITÄ-SUOMI

PL 1188, 70211 Kuopio, Puh. 010 22 53501, Fax 050 833 53501

POHJOIS-SUOMI

PL 485, 90101 Oulu, Puh. 010 22 52152, Fax 010 22 56810

Esite CW_1 FI 04_01
1SCC70003C1801
Vaasa Graphics Oy, Vaasa