



ABB-Welcome

Ovipuhelinjärjestelmä kaikkiin kohteisiin



- Helppo käyttää
- Lisää turvallisuutta
- Modulaarinen
- Osa kodinohjausta

**Kattava ja hyvin
suunniteltu ABB-Welcome.
Ratkaisu kaikkiin tarpeisiin
niin uudisrakentamisessa
kuin saneerauskohteissakin.**

Sisällysluettelo

04	Muunneltava ja helppo asentaa
05	Tyylikäs ja toimiva
06	Ulkoyksiköt
07	Miniulkoyksikkö
08-09	Ulkoyksikön moduulit
10-11	Videosisäyksiköt
12	7" videosisäyksikkö
13	4,3" hands-free videosisäyksikkö
14-15	4,3" WiFi videosisäyksikkö
16	Videosisäyksiköiden lisäominaisuudet
17	Muut ABB-Welcome sisäyksiköt
18	Sisäyksiköiden ominaisuudet vertailussa
19	ABB-Welcome etäkäyttö
20-21	ABB-Welcome järjestelmälaitteet
22	Hissin ohjaus osaksi ovipuhelinjärjestelmää
23	ABB-Welcome suunnitteluohjelma
24-25	Kapasiteetti ja topologia
26-55	Tuotevalikoima

Muunneltava ja helppo asentaa

Yksi ratkaisu kaikkiin tarpeisiin

ABB-Welcome-tuotteilla voit helposti toteuttaa juuri sopivan ovipuhelinjärjestelmän lisätoimintoineen kaikkiin kohteisiin. Laajan tuotevalikoiman ja modulaarisen rakenteen ansiosta jokaiseen rakennukseen löytyy oikeat tuotteet.

Olipa kyse omakoti-, rivi-, kerrostalosta tai erityistä turvallisuutta vaativasta kohteesta, saneerauskohteesta tai uudisrakennuksesta, ABB-Welcome on hyvä ratkaisu. Ovipuhelimen 2-johdinväylän ansiosta asennustyö ja käyttöönotto on vaivatonta.

Rakenna sopivat tuotteet moduuleista

Moduuleista koottavat ulkoyksiköt helpottavat juuri oikean ratkaisun löytämistä erilaisiin kohteisiin. Valituilla tuotteilla voidaan lisätä haluttuja ominaisuuksia järjestelmään.

Valmiiksi kootut tuotteet on helppo valinta

Tuotevalikoimasta löytyy myös valmiiksi kootut ulkoyksiköt. Sisäyksiköt ovat myös aina valmiiksi koottuja. Tuotteet on helppo asentaa, ja niiden käyttöönotto on yksinkertaista. Tuotevalikoimasta löytyy sopiva ratkaisu joka kohteeseen.

Lisää turvallisuutta

ABB-Welcome -ovipuhelinjärjestelmä lisää kodin tai kiinteistön turvallisuutta. Pystyt myBuildings-portaalin kautta etävalvomaan kameroiden avulla kiinteistöllä liikkuvia henkilöitä. Kamerat antavat lisäturvallisuutta ja mahdollistavat kiinteistön monipuolisen valvonnan.

ABB-Welcome ja taloautomaatio

Ovipuhelinjärjestelmä on helposti liitettävissä free@home-kotiautomaation tai KNX-taloautomaation kanssa. Koti- ja taloautomaatiojärjestelmät lisäävät kiinteistön turvallisuutta entisestään ja parantavat asumismukavuutta.

Siistit asennukset myös saneerauskohteisiin

ABB-Welcome sopii myös saneerauskohteisiin. Korokepalat takaavat helpon pinta-asennuksen kiinteistöön kuin kiinteistöön.



Tyylikäs ja toimiva

Käyttö myös mobiililaitteilla

ABB-Welcome-tuotteet on suunniteltu paitsi katseenkestäviksi, myös helpoiksi käyttää – jopa etänä. Ne sopivat muotoilultaan ja väreiltään erityisen hyvin IMPRESSIVO®-asennuskalusteisiin.

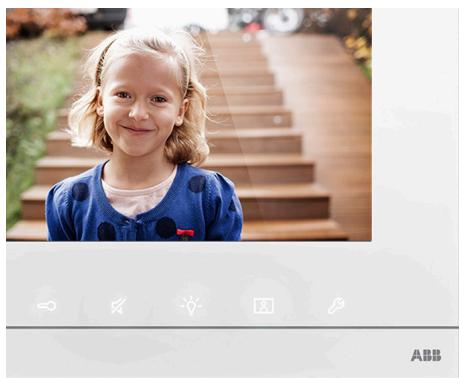
Tyylikkäät tuotteet viimeistelevät kotisi

Sekä ulko- että sisäyksiköt on suunniteltu paitsi laadukkaiksi toiminnaltaan, myös silmää miellyttäviksi. Linjakkaat muodot sekä puhtaat värit sopivat suomalaisiin koteihin. Sisäyksiköiden värit sointuvat yhteen Impressivo-asennuskalusteiden kanssa, luoden yhtenäisen ilmeen kodin toimintoihin.



Etäkäyttö mobiililaitteilla

Ovipuhelimen toimintoja on mahdollista käyttää etänä mobiililaitteilla, kuten älypuhelimella tai tabletilla. Voit vastata ovipuhelimen soittoon, vaikka et itse olisikaan kotona. Mobiilikäyttö mahdollistaa jopa oven avaamisen tulijalle etänä. Etäkäyttö vaatii IP-gatewayn, MyBuildings portaalin ja internet-yhteyden.



Ulkoyksiköt

Taatusti kestävää laatua

Puhuminen, kuuleminen, näkeminen ja koskettaminen. ABB-Welcome tuo aistit yhteen vuorovaikutteiseksi viestinnäksi. Sen vuoksi ABB-Welcome ulkoyksiköistä tulee olennainen osa asiakkaidemme elämää.

— 01 Valmis ABB-Welcome ulkoyksikkö

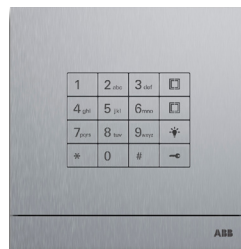
— 02 Itsenäinen näppäimistö

— 03 Itsenäinen sormenjälkilukija

— 04 Itsenäinen RFID-lukija



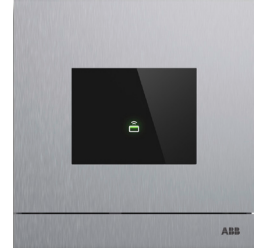
— 01



— 02



— 03



— 04

ABB-Welcome-ulkoyksiköillä on takanaan tiukkoja testejä simuloituissa olosuhteissa. Niiden on kestävä jopa +70°C asteen trooppista kuumuutta ja -40°C asteen paukkupakkasta, suolaista meri-ilmaa, rankkasateita ja pitkäaikaista UV-säteilyä haalistumatta.

Ulkoyksikön on täytettävä erilaisten direktiivien ja standardien vaatimukset muun muassa elektromagneettisen säteilyn, käytettävyyden ja haitallisten aineiden käytön osalta. Niin näppäimet, kotelot kuin tiivisteetkin saavat kokea kovia ja suoranaista fyysistä pahoinpitelyä tuhansia kertoja, ennen kuin ne läpäisevät tiukat laatukriteerimme.

- Huurtumisen esto takaa hyvän kuvanlaadun kaikissa olosuhteissa
- Infrapunavalon ansiosta käyttäjä näkee vieraan selvästi myös pimeällä
- Näppäinten taustavalot syttyvät automaattisesti hämärässä
- Ilkivaltalukitus IK07
- IP54, sadesuojalla IP55

Miniulkoyksikkö

Kompakti ratkaisu

Miniulkoyksikkö sopii hyvin pientaloihin tai kohteisiin, joissa on vain yksi toimija.

—
01 Miniulkoyksikkö,
IK07, IP54, RFID

Pienen kokonsa ansiosta miniulkoyksikkö on helppo sijoittaa. Valmiiksi kootussa tuotteessa on sisäänrakennettuna kaikki tarvittavat toiminnot.

Uppo- ja pinta-asennettavat miniulkoyksiköt ovat teknisiltä ominaisuuksiltaan samanlaisia kuin muutkin ulkoyksiköt. Ulkoyksikössä on sisäänrakennettuna kamera ja infrapuna-LEDit yökuvausta varten.



—
01



Ulkoyksikön moduulit

Modulaarinen ja muunneltava

Ulkoyksikkö sopii erilaisiin kohteisiin ja tarpeisiin valitsemalla kulloinkin tarvittavat moduulit. Nämä ulkoyksiköt sopivat erityisesti kerrostaloihin, toimistorakennuksiin tai muihin suuriin kohteisiin. Toiminnoiksi voi valita esimerkiksi RFID-kortinlukijan tai koodinäppäimistön.

—
01 Audiomoduuli

—
02 Audio+videomoduuli

—
03 Painikemoduuli 1 pyöreä nappi, NFC/RFIC litteä

—
04 Painikemoduuli 2 pyöreää nappia NFC/RFIC litteä

—
05 Painikemoduuli 3 pyöreää nappia NFC/RFIC litteä

—
06 Infomoduuli litteä

—
07 Painikemoduuli 3/6 litteä

—
08 Painikemoduuli 4/8 litteä

—
09 Näppäimistömoduuli

—
10 Näyttömoduuli, RFID/RFIC

—
11 Sormenjälkilukija

ABB-Welcome moduulit



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



Modulaarinen suunnittelu lisää joustavuutta. Yhden perheen kotiin monia ulkoyksikkö yhdistelmiä, asemiin on mahdollista luoda haluttu ratkaisu rakentajan, arkkitehdin, asentajan ja omistajan vaatimusten mukaisesti.

—
01 Videoetulevy alumiini

—
02 Etulevy alumiini

—
03 Videoetulevy valkoinen

—
04 Etulevy teräs

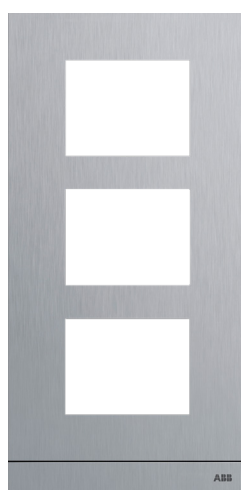
—
05 Sadesuoja 2/4 alumiini

—
06 Sadesuoja 1/4 alumiini

—
07 Sadesuoja 1/3 alumiini



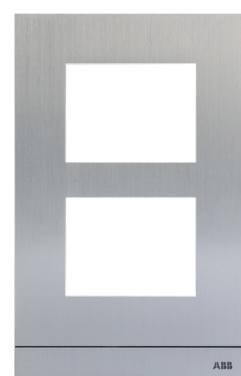
—
01



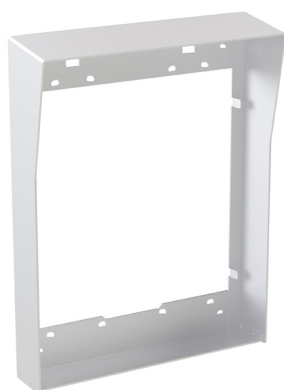
—
02



—
03



—
04



—
05



—
06



—
07

Videosisäyksiköt

Monipuoliset toiminnot tyyllillä

Kun halutaan monipuolisia toimintoja, valitaan videoyksikkö.

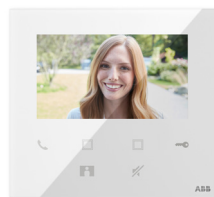
Näyttöjen selkeä muotoilu on tyylikäs ja ajaton, ja ne sopivat muotoilultaan ja väreiltään IMPRESSIVO®-asennuskalusteisiin. Tuotteet voidaan asentaa uppoon, pintaan tai pöytätelineeseen.





7" Videosisäyksikkö

Videosisäyksikkö 7" on ABB-Welcome-ovipuhelinvalikoiman tyylikäs uutuus. Selkeän muotoilunsa, suuren valkoisen näyttönsä sekä helppokäyttöisyytensä ansiosta se on täydellinen valinta moderniin kotiin.



4,3" WiFi videosisäyksikkö

Ohjelmoitavat painikkeet mahdollistavat joustavan räätälöinnin kaikkiin tarpeisiin. ABB-Welcome videollinen sisäyksikkö 4.3" on ratkaisu, joka tarjoaa parhaan mahdollisen suojaustason verkolle ja datalle. Jopa 8 mobiililaitetta voidaan pariliittää yhden paneelin kanssa samalla MyBuildings-tilin kirjautumistunnuksella.



4,3" hands-free videosisäyksikkö

Kompakti 4,3" videonäyttö on monipuolinen, elegantti ja moderni luuriton sisäyksikkö. Se sopii kaikenlaisiin asuintiloihin. Sisäyksikössä on taustavalaistut hipaisunäppäimet sekä induktiosilmukka kuulolaitteen käyttäjiä varten.

7" videosisäyksikkö

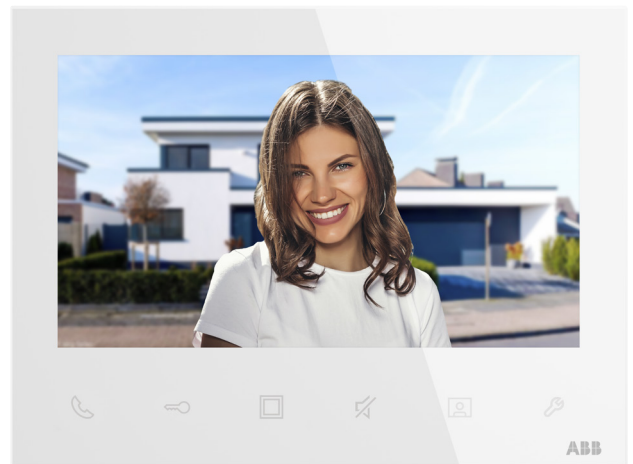
Näkee kaiken mitä ulko-ovellasi tapahtuu

Videosisäyksikkö 7" on ABB-Welcome-ovipuhelinvalikoiman tyylikäs uutuus. Selkeän muotoilunsa, suuren valkoisen näyttönsä sekä helppokäyttöisyytensä ansiosta se on täydellinen valinta moderniin kotiin.



Käyttäjäystävällinen

- Selkeät symbolipainikkeet
- Yksi vapaasti ohjelmoitavissa oleva painike mahdollistavaa video-sisäyksikön joustavan räätälöinnin kaikkiin tarpeisiin, kuten autotallin oven hallinnan.
- Intuiitiivinen ja selkeä käyttöönotto
- Helposti konfiguroitava käyttöliittymä



Moderni muotoilu

- Moderni ja tyylikäs muotoilu
- Suuri 7" näyttö korkealla resoluutiolla
- Intuiitiivinen graafinen käyttöliittymä

Tärkeimmät ominaisuudet

- 7 tuuman näyttö korkealla resoluutiolla.
- Helppo kosketuspinta ja selkeät symbolipainikkeet videonäytön alapuolella.
- Yksi painike vapaasti ohjelmoitavissa - valittavissa 5 eri asetusta.
- Videosisäyksiköllä voidaan olla yhteydessä jopa 5 sisäpuhelimeen.
- Jopa 40 videosisäyksikköä yhdellä keskusyksiköllä, ei tarvita lisävirtälähdettä.

4.3" hands-free videosisäyksikkö

Mukauta tarpeisiisi sopivaksi

Yksinkertainen ja tyylikäs 4,3 tuuman hands-free -sisäyksikkö sopii erinomaisesti mihin tahansa asuinympäristöön.

01 Uppoasennukseen

02 Pinta-asennukseen

03 Pöytätelineasennukseen



01



02



03

- Sisäpuhelintoiminnot
- Voidaan tallentaa jopa 50 kuvaa (resoluutio 480 x 272 pikseliä)
- 4,3 tuuman videonäyttö, jossa on kuusi toimintonäppäintä



Viestintä

Puheluiden vastaanotto ja lopettaminen.



Oven avaus

Avaa sähköovilukon.



Valokuva

Voit ottaa heti kuvan vierailijoista etuovella keskustelun aikana.



Vaimennus

Sammuta sisäaseman mikrofoni keskustelun aikana ja estä etuoven vierailijaa kuuntelemasta. Kello kytkeytyy automaattisesti takaisin päälle 10 tunnin kuluttua.



Ohjelmoitava painike

Räätälöidyssä toiminnassa, kuten sisäpuhelin, toinen lukitusohjaus, releen toimilaitteohjaus valokytkimelle tai lisälukolle.



Asetukset

Laitteen yksittäismääritys.

4,3" WiFi videosisäyksikkö

WiFi-yhteydellä kotisi hallinta on helppoa

Tämä 4,3" basic-videonäyttö on yksinkertainen ja helppokäyttöinen. Se voidaan asentaa pintaan tai pöytätelineelle. Sisäyksikössä on pyöristetyt sivut ja taustavalaistut hipaisunäppäimet.

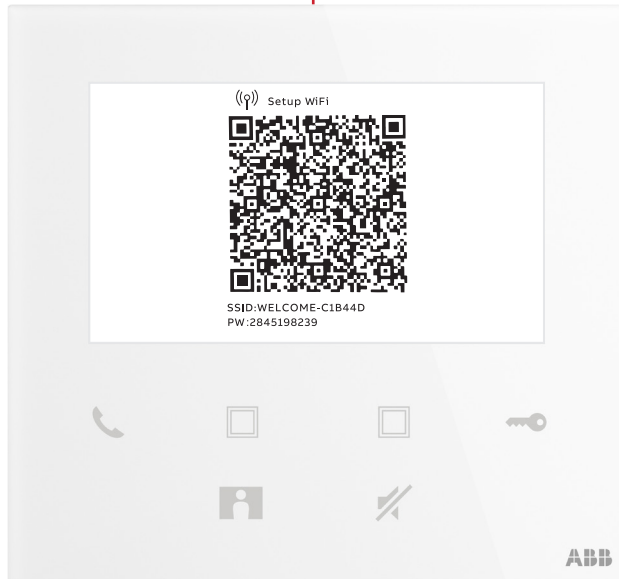
Muotoilu

- Intuitiivinen graafinen käyttöliittymä, ainutlaatuinen 18 mm ohut muotoilu.
- Kristallinkirkas kuvanlaatu, korkea väritarkkuus ja laajemmat katselukulmat.
- Intuitiiviset kosketuspainikkeet varmistavat, ettet unohda yhtään puhelua tai paina mitään väärää painiketta.
- Lisäohjelmoitavat painikkeet toimintojen joustavaan räätälöintiin, esimerkiksi autotallin oven hallintaan.





Jopa 8 mobiililaitetta voidaan pariliittää yhden paneelin kanssa samalla MyBuildings-tilin kirjautumistunnuksella



Helppo ja yksinkertainen

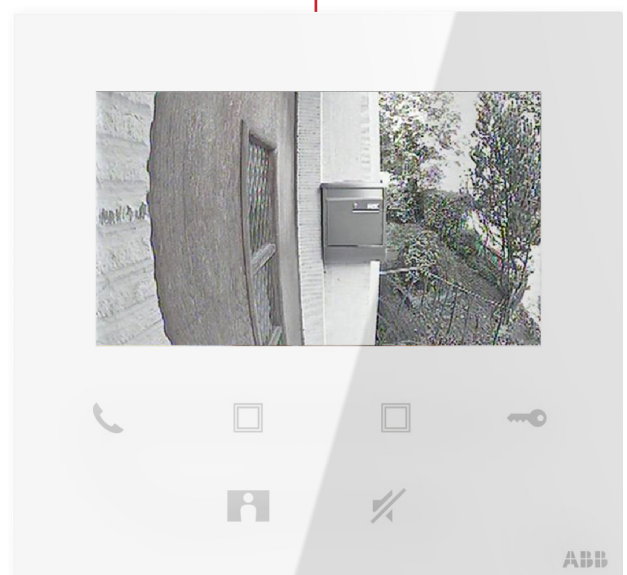
- Helppo ja yksinkertainen konfigurointi sovelluksen avulla.
- Yhdistä matkapuhelin asennetun paneelin kanssa ja anna jokaisen perheenjäsenen hyväksyä puhelu matkapuhelimillansa.
- Käyttäjäystävällinen muotoilu, intuitiivinen ja helppo ottaa käyttöön skannaamalla QR-koodi.
- Sisäaseman konfigurointi on helppoa matkapuhelimella.



Pidä asuintilasi turvassa

Turvallinen

- Paras suojaustaso ihmisille, verkolle ja datalle
- ABB-tietoturvaratkaisu havaitsee ja poistaa uhat ja auttaa pitämään ohjelmiston päivitettyinä aina parhaimmalla saatavilla olevalla suojaustasolla
- Suojaus luvattomalta käytöltä on mahdollista tietojen salauksen, suojatun salasanan ja henkilökohtaisista asiakirjoistasi otettujen kuvien ansiosta.
- Hallitse omia tietojasi – sinä päätät, kuka niitä saa käyttää ja miten.



Videosisäyksiköiden lisäominaisuuksia

Lisää monipuolisuutta

Videosisäyksiköissä on monipuoliset lisätoiminnot. Lisätoiminnot kuitenkin vaihtelevat malleittain – tarkista toiminnot seuraavan aukeaman taulukosta.



Sisäpuhelut

Asunnon sisäiset ja asuntojen väliset puhelut ovat mahdollisia. Ei-toivotut soittajat voidaan asettaa mustalle listalle. Yhteiskutsu on mahdollinen 4,3" videosisäyksikössä.



Kuvien tallennus

Mukavuutta ja turvaa. Käyttäjä voi ottaa kuvia vierailijoista joko manuaalisesti keskustelun aikana tai automaattisesti aina ovikellon soidessa. (Ei basic-näytössä.)



Lukituksen poisto ajastetusti

Sisäyksiköstä voidaan asettaa automaattinen oven lukituksen poisto joko yksinkertaisesti päälle/pois-asetuksella kahdelle halutulle aikavälille (esim. 8.30–12.00 ja 14.00–17.30). Tällöin ovi avautuu automaattisesti ovipuhelinta soittamalla. (Ei basic-malli.)



Soitonsiirto

Järjestelmä on palveluksessasi taukoamatta, ja niinpä saapuvat puhelut on mahdollista siirtää poissa ollessa naapuriin tai vartijalle. (Ei basic-näytössä.)



Mykistystoiminnot

Sisäyksikkö voidaan mykistää kätevästi, silloin kun ei haluta tulla häirityksi. Samasta asunnosta voidaan mykistää pelkästään yksi sisäyksikkö tai kaikki kulloisenkin tarpeen mukaan.



Yhteydenotto vartiointiin

Soittaminen, sisäpuhelun ottaminen tai hätäviestin lähettäminen vartiointiin on helppoa. Halutessa vartiointiin voidaan antaa vastata saapuviin puheluihin. Toiminto voidaan määrittää kaikille käyttäjille tai vain valituille henkilöille.



Muokattava näytönsäästäjä

7" videosisäyksikössä on valinnainen näytönsäästäjätoiminto, joka voidaan aktivoida valikosta. Voit valita näytönsäästäjäksi omia valokuvia, jotka tuodaan laitteelle SD-muistikortilla.



Tukitoiminnot kuulo- ja näkövammaisille

Ulkoyksikkö antaa merkin soitosta, yhteyden- ja ovenavauksesta LED-merkkivaloilla. Ovenavaus kerrotaan myös puhesyntetisaattorin avulla. 4,3" näytössä ja luurissa on myös induktiosilmukka kuulokojetta käyttäville.



Viestin tallennus

7" videosisäyksikköön voidaan tallentaa ääniviestejä. Asukas voi nauhoittaa haluamansa puheviestin mahdollisille vierailijoille poissaolonsa ajaksi. Vierailija kuulee viestin, kun soittaa ovikelloa. Myös vierailija voi jättää videoviestin asukkaalle ulkoyksikön avulla.

Muut ABB-Welcome sisäyksiköt

Viestinnän helppous

Sisäyksiköiden valikoimasta löytyy sopiva ratkaisu valvomoon, sekä vaihtoehdot koteihin, joihin ei tarvita videoyhteyttä.

Valvomokoje

4,3" kosketusnäytöllinen valvontayksikkö luurilla. Vahtimestari tai vartija voi ohjata puhelut oikeille henkilöille ja tarvittaessa ottaa vastaan asukkaiden tai henkilökunnan viestit.



Luuriton audio sisäyksikkö

Luuriton sisäyksikkö ääniyhteydellä. Pinta-asennettavassa laitteessa on näppäimet puheyhteyden avaamiseen, oven avaukseen ja ulkovalon sytyttämiseen. Lisäksi yksikössä on ylimääräinen ohjelmoitava näppäin muiden laitteiden ohjaamiseen, esimerkiksi autotallin oven avaamiseen. Soittoääni on valittavissa viidestä eri vaihtoehdosta, ja sen voimakkuutta voidaan säätää tai se voidaan kokonaan mykistää. Väri vaihtoehdot valkoinen, alumiini ja antrasiitti.



Audioluuri

Luurissa on miellyttävän tuntuiset erikoissuuret näppäimet, helposti hahmotettavat symbolit ja selkeät LED-merkkivalot. Se sisältää myös monipuoliset toiminnot, kuten automaattisen oven avauksen, ovien tilatarkistuksien, toisen lukon avaamisen tai vartijan kutsumisen. Pinta-asennettavassa luurissa on myös induktiosilmukka kuulokojetta käyttäville.



Sisäyksiköiden ominaisuudet vertailussa



Toiminnot ja ominaisuudet	7" videosisäyksikkö	4,3" WiFi videosisäyksikkö	4,3" hands-free näyttö	Audio, luuriton	Luuri
				83210AP-624-500-02 (valkoinen)	
				83210AP-683-500-02 (alumiini)	
				83210AP-681-500-02 (antrasiitti)	
Tuotekoodi	M22411-W	M22401-W	M22313-W-02		M22003-W-02
Kahden lukon ohjaus	•	•	•	•	•
Sisäpuhelut huoneesta toiseen	•	•	•	•	•
Sisäpuhelut asunnosta toiseen	•	•	•		•
Puhelinluettelo	•	•	•		
Valittujen sisäpuhelujen esto			•		
Soittoääniä, kpl	5	5	5	5	5
Soittoäänen voimakkuusasetukset, kpl	5 + äänetön	5 + äänetön	5 + äänetön	3 + äänetön	2 + äänetön
Yksilölliset soittoäänet eri soittajille			•	•	•
Soittoäänen toiston valinta (soi kerran 3 s tai toistaa 30 s ajan)			•	•	
Yksilöllinen sisäänpääsykoodi	•	•	•		
Automaattinen ulko-oven avaus	•	•	•	•	•
Asunnon yhden tai kaikkien laitteiden vaimennus	•	•	•	•	
Kuvien tallennuskapasiteetti, kpl	50 kpl	50 kpl	50 kpl		
Induktiosilmukka kuulokojetta käyttävälle	•	•	•		•
Soitonsiirto			•		
Yleishälytys (kuulutus)			•		
Valokuvakehys ja näytönsäästäjä					
Puheviestien jättö					
Aukijääneen oven indikointi	•	•	•	•	•
Mobiililaitteiden yhdistäminen, kpl		8			
Asennustavat	pinta-asennus	pinta-asennus	uppo-asennus, pinta-asennus, pöytäteline	pinta-asennus	pinta-asennus
Värit	valkoinen	valkoinen	valkoinen	valkoinen, alumiini, antrasiitti	valkoinen

ABB-Welcome etäkäyttö

Ovipuhelimen käyttö on mahdollista missä vain. Älypuhelimesi kertoo sinulle reaaliajassa kuka on ovella, riippumatta siitä missä itse olet. ABB-Welcome-ovipuhelinjärjestelmän voi integroida myös lankapuhelimeen, jolloin puhelinta voidaan käyttää sisäyksikkönä.



- Ovipuhelimen soittoon vastaaminen mobiililaitteella
- Kuvayhteys ovelle milloin vain
- Kuvien tallennus pilvipalveluun
- Oven avaus mobiililaitteelta

Langaton etäkäyttö

Langaton etäkäyttö mahdollistaa ovipuhelimeen vastaamisen mobiililaitteella, joko selainohjelmassa, lähiverkossa tai mobiilisovelluksella (iOS / Android). Tällöin käyttö on samanlaista kuin kotona videosisäyksiköltä.



Voit avata kuvayhteyden ovelle mobiililaitteeltasi milloin tahansa. Kuvayhteys avautuu myös automaattisesti silloin, kun ovelta soitetaan, vaikka et vastaisikaan soittoon. Halutessasi soittajien kuvat tallentuvat järjestelmään, ja niiden avulla on mahdollista myöhemmin tarkistaa kuka ovella on käynyt. Voit myös avata oven mobiililaitteellasi.

Etäkäyttöä varten tarvitset IP-gatewayn, internet-liittymän, langallisen tai langattoman reitittimen ja mobiililaitteen. Käyttöä varten tulee myös kirjautua MyBuildings portaaliin, jonka kautta tietoliikenne kulkee.

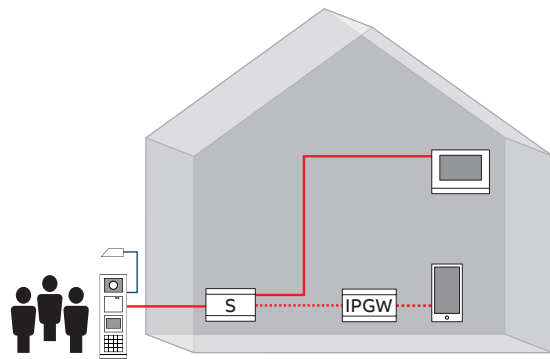
Lataa ABB-Welcome-mobiilisovellus:



iOS-laitteelle



Android-laitteelle



IP-gateway mahdollistaa ovipuhelinjärjestelmän langattoman etäkäytön.

ABB-Welcome järjestelmälaitteet

Työvuorossa vuorokauden ympäri

Tunne olosi turvallisiksi tietäen, että kukaan ei voi tunkeutua kotisi rauhaan kaikessa hiljaisuudessa. Laajalla turvatoimien valikoimallamme voit suojella perheesi hyvinvointia.

- 01 Minipallokamera 75°
—
02 Pallokamera 30°-90°
—
03 Videokamera 30°-90°
—
04 liitin 4 analogiselle kameralle



01



02



03

- Parempi suojaus
- Mahdollisuudet säätää kuvakulmaa



- Tukee jopa neljää analogista kameraa yhdelle laitteelle.
- Tukee kamerayhteyttä olemassa olevaan ulkoyksikköön.
- Tukee kuvan siirtämistä vartioyksiköstä sisäyksikölle.

04

**Ole vuorovaikutuksessa vartioyksiköiden kanssa**

Soittaminen, sisäpuhelin tai hätäviestin lähettäminen turva-asemalle on helppoa ABB-Welcome-oven sisääntulojärjestelmän avulla. Mahdollista antaa vartijayksikön seuloa saapuvat puhelut ensin ennen puhelun vastaanottamista. (Kaikkien asukkaiden tai juuri valittujen VIP-valtuutettujen saatavilla).



Hissin ohjaus osaksi ovipuhelinjärjestelmää

Hissien ohjaus voidaan liittää osaksi ovipuhelinjärjestelmää hissiadapterin ja hissireleen avulla. Vieraalle avataan ulko-ovi huoneiston sisäyksiköstä, jolloin samanaikaisesti hissi lähtee alaovelle. Hissi vie vieraan suoraan haluttuun kerrokseen, missä isäntä ottaa vieraan vastaan. Hissi ei pysähdy matkalla muissa kerroksissa, vaikka kerrosnappuloita painettaisiinkin. Automaatiikka toimii asukkaiden omilla RFID-tunnisteilla vastaavasti.



Hissireleessä on 16 potentiaalivapaata lähtöä

Yli 16 kerroksisissa taloissa tai rakennuksissa, joissa on useampi hissi, lisätään tarvittava määrä hissireleitä kaikkien kerrosten ja hissien saamiseksi ohjauksen piiriin. Lisäreleet tarvitsevat lisätehonsyötön M2301-02 mini-keskussyksiköstä. Hissiadapteri suositellaan asennettavaksi hissien konehuoneeseen ja hissirele itse hissiin. Hissirele asennetaan hissikeskuksen välittömään läheistyyteen tai hissitoimittajan luvalla hissiohjauskeskuksen viereen.



ABB-Welcome-suunnittelutyökalu

Suunnittele nopeasti ja helposti

Sen lisäksi että säästät suunnittelu-aikaa niin dokumentaatio syntyy kuin itsestään. Tallenna projekti tietokoneellesi tai lataa se pilveen. Jos olet kirjautunut MyBuildings-tilillesi, projekti tallennetaan sinne. Muussa tapauksessa voit myös saada URL-osoitteen, joka on voimassa 90 päivää.



Pika-aloitus

Sopii yksinkertaisiin projekteihin, joissa kaikissa kerroksissa on sama määrä huoneistoja, jokaisessa huoneistossa on samat laitteet ja rakennuksessa on vain ulkoyksiköitä. Valintojen jälkeen käyttäjä voi joko siirtyä yksityiskohtiin napsauttamalla ”Esikatselu ja muokkaa” tai siirtyä suoraan tulokseen.



Aloita suunnittelu

Käytä tätä työkalua, jos kaikki kerrokset ja huoneistot ovat erilaisia.

Tämän työkalun avulla voit räätälöidä yksilöllisesti kaikki yksiköt, kuten huoneistot, kerrokset ja rakennukset, sekä suunnitella kokonaisen asuinkorttelin.



Kytkenäkaaviot ja dokumentaatio

Projektin dokumentaatio sisältää piiri-kaavion, jossa näkyvät johdotus- ja laiteasetukset. Kaikki tarvittavat järjestelmän osat, kuten paikallinen- tai apuvirtalähde ja linjayhdistimet, lisätään automaattisesti ja virrankulutusvaatimukset täyttyvät aina. Teoriassa lisätietoa ei tarvita, asenna järjestelmä vain asiakirjojen mukaisesti ja se toimii.

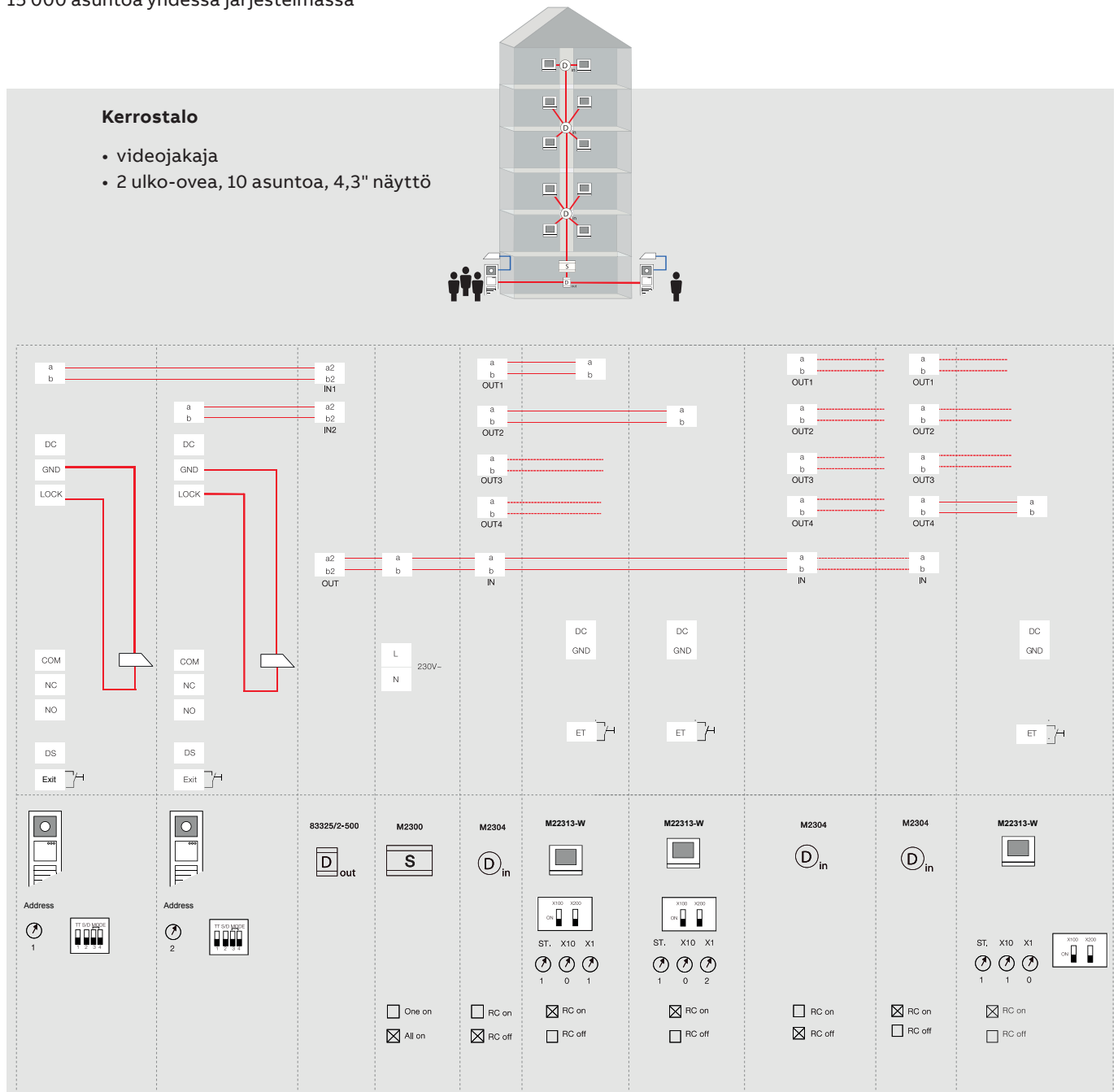


**Aloita ABB-Welcome
ovipuhelinjärjestelmän suunnittelu!**

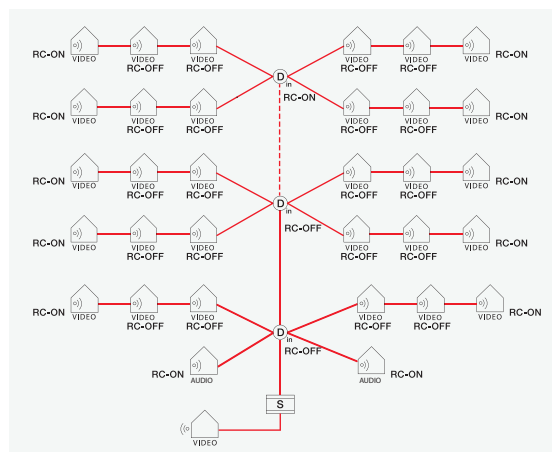
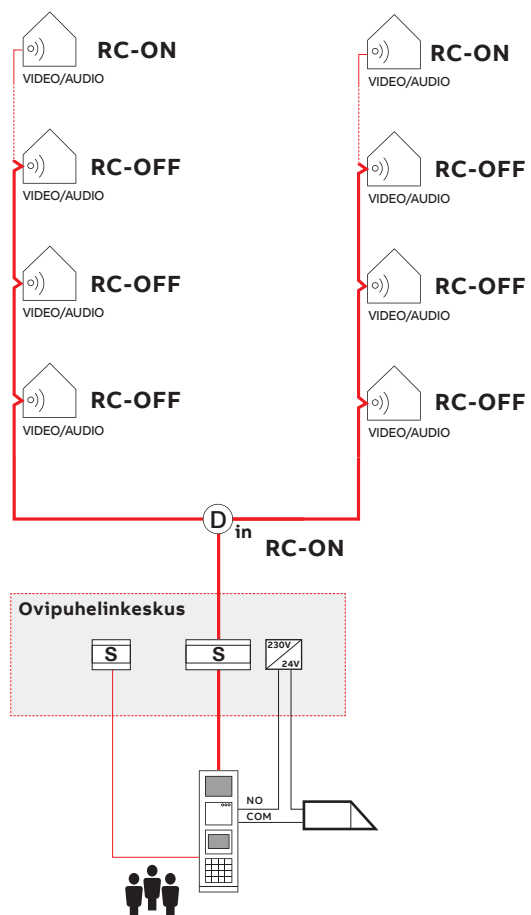
Kapasiteetti ja topologia

Helppo, joustava ja monipuolinen

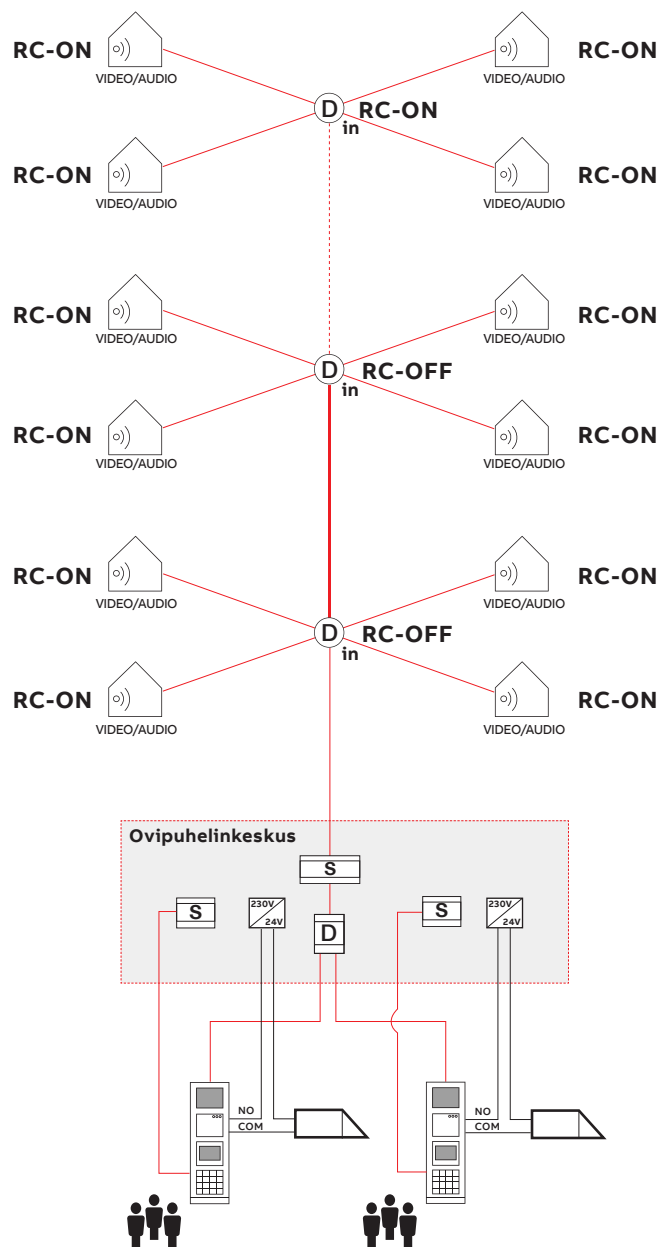
- 2 johdinta
- 2 lukkoa yhtä ulkoyksikköä kohden
- 9 ulkoyksikköä yhtä rakennusta kohden
- 9 valvontakojetta
- 60 rakennusta
- 250 sisäyksikköä rakennusta kohden
- 600 metriä ovesta kauimmaiselle sisäyksikölle
- 15 000 asuntoa yhdessä järjestelmässä



Sarjaan kytkentä

• 2 x KLM(A) 0,8 mm²

Haaroitettu kytkentä

• 2 x KLM(A) 0,8 mm²

Symbolien selitykset:

Ulkoyksikkö	Audioluuri	Minikeskusyksikkö	Ulkovideojakaja	Ulko-ovi	Ovikellopainike	2-johdin väylä 2x0,8 mm ² KLMA
Sisäyksikkö 4,3"	Keskusyksikkö	Sisävideojakaja	Sähköluukko	Poistumispainike	Johdin	

Tuotevalikoima





ABB-Welcome

Miniulkoyksikkö



Miniulkoyksikkö, yksi painike/kaksi painiketta

- Kompakti koko, vaihtoehtoina pinta-asennus ja uppoasennus
- Vaihtoehtoina 1- tai 2-painikkeinen ulkoyksikkö sisäänrakennetulla ID-kortinlukijalla
- Selkeä muotoilu integroidulla tilanäytöllä
- Toiseen painikkeeseen voidaan ohjelmoida valon sytytys tai ohjata soitto valvomoon.
- 2 lukitusliitäntää

- Pölyn- ja vedenkestävä IP54 ja ilkvallan kestävä IK07

- Tuotteen mitat (SM= pinta-asennus ja FM=uppo-asennus)

Minivideoulkoyksikkö (99 mm leveys, SM): 168 x 99 x 26 mm

Minivideoulkoyksikkö (105 mm leveys, FM): 180 x 105 x 43 mm

Valukotelo: 174 x 98 x 45 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M21311P1-A-02	2814527	Minivideoulkoyksikkö 1 painike pinta-asennus alumiini	1/16
M21362P1-A-02	2814631	Minivideoulkoyksikkö 1 painike RFID uppoasennus alumiini	1/19
M21312P2-A-02	2814540	Minivideoulkoyksikkö 2 painiketta RFID pinta-asennus alumiini	1/16
Sähkölukkojen tehölähteet			
CP-D24/0.42	2712078	24 VDC, 0,42 A, 1 moduuli	1/10
CP-D24/1.3	2712079	24 VDC, 1,3 A, 3 moduulia	1/1
CP-D24/2.5	2712080	24 VDC, 2,5 A, 4 moduulia	1/1
CP-D24/4.2	2712081	24 VDC, 4,2 A, 5 moduulia	1/1

ABB-Welcome

Ulkoyksikkö



Videoulkoyksikkö A/V-moduulilla, näyttömoduulilla ja näppäimistömoduulilla

- LED-merkkivalo ilmoittaa reaaliaikaisen tilan: väylä aktiivinen / liikennettä väylässä, tiedonsiirto mahdollista ja ovi lukitsematta.
- Sisäänrakennettu infrapunavalaistus varmistaa selkeän kuvan ja silmille mukavan yönäkymän.
- Huurtumista estävä muotoilu ja sisäänrakennettu lämmitin varmistavat selkeän kuvan myös kosteissa olosuhteissa.
- Yksi lukko voidaan kytkeä suoraan ilman erillistä lukituksen virtalähdettä.
- Saatavilla lisäliittimet toiselle lukolle.
- DIP-kytkin oletuslukon määrittämiseen.
- Lukituksen avausaika ja äänenvoimakkuus säädettävissä.
- Integroitu optinen anturi päivä-/yötilaan.
- Ulkoyksikön akustinen palaute käyttöön/pois käytöstä painiketta painamalla
- Voidaan liittää erillinen virtalähde (20-30 VDC)
- Oletuslukko voidaan avata erillisellä Exit-painikkeella
- Puhelu voidaan aloittaa syöttämällä huoneiston numero tai etsiä näytöllä huoneisto
- Ovi voidaan avata pyyhkäisemällä IC- tai ID-korttia näyttömoduuliin.
- Ovi voidaan avata näppäimistömoduulille asetetulla salasanalla.
- Ulkoyksikössä Wiegand-lähtö (26- ja 34-bittiset)
- Vaihtoehtoina pinta- ja uppoasennus

Tekniset tiedot

- Mitat: 349 x 135 x 29 mm
- Tulo (a, b): 20–30 V DC
- Käyttövirta: 24 V DC, 380 mA
- Valmiustilan virta: 24 V DC, 240 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Kuva-anturi: CMOS-anturi 1/3,2"
- Tehokkaat pikselit: 1297 (H) x 977 (V)
- Resoluutio: 550 TV-linjaa
- Tunnistuskulma: H 100°, V 70°, D 130°
- Kamerastandardi: PAL/NTSC
- Ovenavaajan virransyöttö (LOCK - GND): 18 V DC, 4 A:n impulssi, enintään 250 mA:n pito
- Ovenavaajan kelluva lähtö (COM - NC - NO): 30 V AC/DC, 1 A
- Wiegand-lähtö: 26 bittiä (oletus) ja 34 bittiä
- Pölyn- ja vedenkestävä: IP54
- Ilkivallankestävä: IK07
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet: 2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Typpi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
135mm leveät			
M21381K-A	2818959	Videoulkotaulu näppäimet RFID alumiini	1/8
M21382K-A		Videoulkotaulu näppäimet RFIC alumiini	1/8
Sähkölukkojen tehölähteet			
CP-D24/0.42	2712078	24 VDC, 0,42 A, 1 moduuli	1/10
CP-D24/1.3	2712079	24 VDC, 1,3 A, 3 moduulia	1/1
CP-D24/2.5	2712080	24 VDC, 2,5 A, 4 moduulia	1/1
CP-D24/4.2	2712081	24 VDC, 4,2 A, 5 moduulia	1/1

ABB-Welcome

Kulunvalvonta



Itsenäinen näppäimistömoduuli

- Kytkeytyy ovipuhelinjärjestelmän tiedonsiirtoon 2-johdinkaapelilla
- Mahdollistaa oven avaamisen numerokoodilla.
- Laitteelle voidaan asettaa 1 800 salasanaa.
- Valojen liittäminen näppäimistömoduuliin onnistuu sisävideojakalla.
- Vaatii toimiakseen keskusyksikön (teholähteen) ja sisävideojakajan (oven avaukseen tai valojen liittämiseen).
- Ohjelmointi tapahtuu moduulilla
- Asennustyökalu toimitetaan mukana.
- Vaihtoehtoina pinta- tai uppoasennus

Tekniset tiedot

- Mitat: 139 x 135 x 29 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 25 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Pölyn- ja vedenkestävä: IP54
- Ilkivallankestävä: IK07
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet: 2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2700KP-S		Itsenäinen näppäimistömoduuli, ruostumaton teräs	1/30



Itsenäinen näyttömoduuli

- Mahdollistaa oven avaamisen ID/DES Fire -kortilla.
- Laitteelle voidaan asettaa 1 800 käyttäjää.
- Ohjelmointi tapahtuu moduulilla tai PC-hallintaohjelmistolla (vaatii 2-johdinsovitin M2308).
- Vaatii toimiakseen keskusyksikön (teholähteen) ja sisävideojakajan (oven avaukseen tai valojen liittämiseen)
- Asennustyökalu toimitetaan mukana.
- Vaihtoehtoina pinta- tai uppoasennus

Tekniset tiedot

- Mitat: 139 x 135 x 29 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 30 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Pölyn- ja vedenkestävä: IP54
- Ilkivallankestävä: IK07
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet: 2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2700TP-S		Itsenäinen näyttömoduuli, ruostumaton teräs	1/30



Itsenäinen sormenjälkimoduuli

- Kytkeytyy ovipuhelinjärjestelmän tiedonsiirtoon 2-johdinkaapelilla.
- Mahdollistaa oven avaamisen sormenjälkiskannerilla.
- Laitteelle voidaan asettaa 64 käyttäjää.
- Ohjelmointi tapahtuu moduulilla tai PC-hallintaohjelmistolla (vaatii 2-johdinsovittimen M2308).
- Vaatii toimiakseen keskusyksikön (teholähteen) ja sisäviedojakan (oven avaukseen tai valojen liittämiseen).
- Asennustyökalu toimitetaan mukana.
- Vaihtoehtoina pinta- tai uppoasennus

Tekniset tiedot

- Mitat: 139 x 135 x 29 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 60 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Pölyn- ja vedenkestävä: IP54
- Ilkivallankestävä: IK07
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet: 2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2700FP-S		Itsenäinen sormenjälkimoduuli, ruostumaton teräs	1/30

ABB-Welcome

Ulkoyksikkömoduulit



Audio-/videomoduuli

- Mahdollistaa oven avaamisen ID/DES Fire -kortilla.
- Laitteelle voidaan asettaa 1 800 käyttäjää.
- Ohjelmointi tapahtuu moduulilla tai PC-hallintaohjelmistolla (vaatii 2-johdinsovitin M2308).
- Vaatii toimiakseen keskusyksikön (teholähteen) ja sisäviedojakan (oven avaukseen tai valojen liittämiseen)
- Asennustyökalu toimitetaan mukana.
- Vaihtoehtoina pinta- tai uppoasennus
- Saadaan myös induktiosilmukalla M251382M, kun kootaan ruostumattomasta teräksestä valmistettuun runkoon.

Tekniset tiedot

- Mitat: 143 x 71 x 28 mm
- Tulo (a, b): 20–30 V DC
- Käyttövirta: 24 V DC, 200 mA
- Valmiustilan virta: 24 V DC, 60 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Kuva-anturi: CMOS-anturi 1/3,2"
- Tehokkaat pikselit: 1297 (H) x 977 (V)
- Resoluutio: 550 TV-linjaa
- Tunnistuskulma: H 100°, V 70°, D 130°
- Kamerastandardi: PAL/NTSC
- Ovenavaajan virransyöttö (LOCK - GND): 18 V DC, 4 A:n impulssi, enintään 250 mA:n pito
- Ovenavaajan kelluva lähtö
(COM - NC - NO): 30 V AC/DC, 1 A
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet:
2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoost
M251381M	2818961	Audio-/videomoduuli	1/15
M251382M	2818962	Audio-/videomoduuli puhesynteesillä, T-silmukka	1/15



Audiomoduuli

- Mahdollistaa oven avaamisen ID/DES Fire -kortilla.
- Laitteelle voidaan asettaa 1 800 käyttäjää.
- Ohjelmointi tapahtuu moduulilla tai PC-hallintaohjelmistolla (vaatii 2-johdinsovitin M2308).
- Vaatii toimiakseen keskusyksikön (teholähteen) ja sisäviadojkan (oven avaukseen tai valojen liittämiseen)
- Asennustyökalu toimitetaan mukana.
- Vaihtoehtoina pinta- tai uppoasennus

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 71 x 28 mm
- Tulo (a, b): 20–30 V DC
- Käyttövirta: 24 V DC, 120 mA
- Valmiustilan virta: 24 V DC, 8 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Ovenavaajan virransyöttö (LOCK - GND): 18 V DC, 4 A:n impulssi, enintään 250 mA:n pito
- Tukee lukon vapauttamista paikallista poistumispainiketta painamalla
- Yhden johtimen/ohuen johtimen kiinnikkeet: 2 x 0,28 mm² ... 2 x 0,75 mm²

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M251381A-A	2818960	Audiomoduuli, alumiini	1/10



Painikemoduuli 1 pyöreä nappi NFC/RFIC litteä

- Painike voidaan ohjelmoida haluamallasi tavalla (valaistuksen kytkentä, puhelu sisäyksikköön tai valvomoyksikköön)
- Kirkkaan taustavalon ansiosta nimikilpi näkyy selkeästi myös yöllä
- Oven avaaminen DESFire-, NFC- tai IC-kortilla

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 25 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 10 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C

NFC-versiolle

- Nimellisvirta: 24 V DC, 40 mA

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381RP1	2818958	Painikemoduuli 1 pyöreä nappi litteä	1/10
51382RP1		Painikemoduuli 1 pyöreä nappi NFC/RFIC litteä	1/10
51381RP2		Painikemoduuli 2 pyöreää nappia litteä	1/10
51382RP2		Painikemoduuli 2 pyöreää nappia NFC/RFIC litteä	1/10
51381RP3		Painikemoduuli 3 pyöreää nappia litteä	1/10
51382RP3		Painikemoduuli 3 pyöreää nappia NFC/RFIC litteä	1/10

ABB-Welcome

Ulkoyksikkömoduulit



Painikemoduuli 3/6 tai 4/8 painiketta

- Painike voidaan ohjelmoida yhdeksi tai kahdeksi sarakkeeksi
- Kirkkaan taustavalon ansiosta nimikilpi näkyy selkeästi myös yöllä

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 25 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 8 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381SP3	2818956	Painikemoduuli 3/6 litteä	1/10
51381SP4	2818957	Painikemoduuli 4/8 litteä	1/10



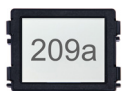
Näppäimistömoduuli

- Mahdollistaa oven avaamisen numerokoodilla.
- Laitteelle asettaa 3 000 salasanaa.
- Taustavalo syttyy automaattisesti joka takaa näkyvyyden myös yöllä
- Valvomokojepainike näppäimistössä

Tekniset tiedot

- Mahdollistaa oven avaamisen numerokoodilla.
- Laitteelle asettaa 3 000 salasanaa.
- Taustavalo syttyy automaattisesti joka takaa näkyvyyden myös yöllä
- Valvomokojepainike näppäimistössä

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381K-S	2818955	Näppäimistömoduuli teräs litteä	1/10
51381K-W		Näppäimistömoduuli valkoinen litteä	1/10
51381K-A	2818954	Näppäimistömoduuli alumiini litteä	1/10



Infomoduuli

- Infomoduulissa voi olla rakennuksen osoite tai asukashakemisto, ja se kootaan ulkoyksikköön.
- Leimattu merkintäfolio toimitetaan mukana.
- Taustavalo syttyy automaattisesti joka takaa näkyvyyden myös yöllä

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 25 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 8 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381DN	2818951	Infomoduuli, litteä	1/10



Mallimoduuli

- Testimoduuli on tyhjä moduuli, jonka sisälle voidaan asettaa kolmannen osapuolen moduuli ja joka tukee myös tulevan toimintomoduulin vaihtoa.
- Enimmäistila sisällä: 54,5 x 9,4 x 74 mm

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 25 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381DM		Mallimoduuli, litteä	1/10



Näyttömoduuli

- Näyttömoduuli varmistaa, että räätälöidyt viestit, koodit ja numerot voidaan lukea
- Fyysinen osoite/looginen osoite puhelutyyppi
- Oven avaaminen DESFire-, NFC- tai IC-kortilla.
- Wiegand-lähtö saatavilla
- Jopa 5 000 korttia voidaan rekisteröidä

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 25 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 160 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381CR	2818950	Näyttömoduuli RFID litteä	1/10
51382CR		Näyttömoduuli RFIC litteä	1/10



Sormenjälkimoduuli

- Sormenjälkimoduuli on yksi video- ja audioulkoyksikön kulunvalvontamoduuleista.
- Mahdollistaa oven avaamisen sormenjälkiskannerin avulla
- Laitteelle voidaan asettaa 64 käyttäjää
- Asennetaan ABB-Welcome-video-/audioulkoyksikköön
- Ohjelmointi suoraan moduulissa tai PC-hallintaohjelmistolla (vaatii 2-johdinsovittimen M2308)

Tekniset tiedot

- Mitat: 97 x 72 x 28 mm
- Nimellisvirta: 24 V DC, 40 mA
- Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381FP-S		Sormenjälkilukija teräs	1/10
51381FP-W		Sormenjälkilukija valkoinen	1/10
51381FP-A	2818952	Sormenjälkilukija alumiini	1/10

ABB-Welcome

Videosisäyksiköt



Videosisäyksikkö 7"

- Videosisäyksikkö, jossa on 7" näyttö ja lisäksi 6 hipaisupainiketta.
- Helppo kosketuspinta ja selkeät symbolipainikkeet videonäytön alapuolella.
- Yksi painike vapaasti ohjelmoitavissa - valittavissa 5 eri asetusta.
- Videosisäyksiköllä voidaan olla yhteydessä jopa 5 sisäpuhelimeen.
- Jopa 40 videosisäyksikköä yhdellä keskusyksiköllä, ei tarvita lisävirtälähdettä.

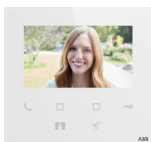
Tekniset tiedot

- 7" kosketukseton näyttö
- Näytön resoluutio: 1024 x 600 px
- Pinta-asennus (metallikiinnike mukana)

Mitat:

- Korkeus: 138 mm
- Leveys: 184 mm
- Syvyys: 19 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M22411-W	2815712	Videosisäyksikkö 7" valkoinen	1/-
M22413-W	2815713	Videosisäyksikkö 7" valkoinen induktiosilmukalla	1/-



Videosisäyksikkö 4,3" WiFi

Videosisäyksikkö 4,3" näytöllä, johon on integroitu Wifi-ominaisuus jolla voidaan muodostaa yhteys mobiilisovellukseen ilman muita järjestelmälaitteita. Minimalistinen ja intuitiivinen käyttöliittymä tekee toiminnasta riittävän helppoa. Kuutta hipaisupainiketta on helppo käyttää, ja sivupainike säättää äänenvoimakkuutta, soittoääniä, kirkkautta ja muita. Voit myös hyväksyä puhelun, avata oven lukituksen, valvoa, päivittää laiteohjelmiston ja suorittaa lisäaktivoinnit Welcome-sovelluksessa.

- Intuitiivinen käyttöliittymä 4,3" IPS-näytöllä (resoluutio: 480 x 272).
- Intuitiivinen painikeasettelu, erilliset "puhelu"- ja "avaus"-painikkeet, jotta vältetään virhetoinnoilta pienikokoisissa paneeleissa.
- Ohut, vain 18 mm.
- Pinta-asennus yhdellä metallikiinnikkeellä.
- Paneelin verkko-/WiFi-yhteys ja parametrit voidaan määrittää Welcome-sovelluksen ohjatussa toiminnossa.
- Sovelluksen paritusprosessi on helppo: skannaa QR-koodi ensimmäisissä mobiililaitteissa ja valitse "parita"-painike lisämobiililaitteissa, jotka ovat kirjautuneet samaan MyBuildings-tiliin.
- Jopa 8 mobiililaitetta voidaan yhdistää yhteen paneeliin saman MyBuildings-tilin kautta.
- Tietoturva ja henkilötietojen suojaus.
- Laiteohjelmiston etäpäivitys Welcome-sovelluksen kautta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M22401-W	2815677	Sisäyksikkö 4.3" luuriton WiFi valkoinen	1/22
M22403-W	2815678	Sisäyksikkö 4.3" luuriton induktiosilmukka WiFi valkoinen	1/22



4,3" handsfree-videosisäyksikkö

- 4,3" värinäyttö.
- 6 kosketuskalvonappia tiedonsiirtoon, lukituksen avaamiseen, mykistykseen, ohjelmoitavalle painikkeelle (voidaan asettaa sisäpuhelulle, puheluvalvomoyksikölle jne.), valvontaan ja asetuksiin.
- Asukkaiden poissa ollessa soitetuista ovipuheluista tallennetaan automaattisesti 2 kuvaa kävijästä kuvamuistiin.
- Tilaa jopa 50 kuvalle.
- Puhelun siirto eri huoneistojen ja valvomoyksikön välillä on saatavilla.
- "Lääkäri"-toiminto automaattiseen lukituksen avaukseen.
- 5 soittoääntä eri puhelulähteille, esim. oletusulkoyksikkö, toissijainen ulkoyksikkö, ovikello, sisäpuhelu tai valvomoyksikkö.
- Lähetä pitämällä tiedonsiirtopainike painettuna.
- Pinta-asennus, uppoasennus (vaatii uppoasennuskotelon 42311F) ja asennus työpöydälle (vaatii työpöytäkiinnikkeen 42311D) sekä onton seinän asennussarja (vaaditaan 51021CS).
- Yksityiskohtainen käyttöopas voidaan ladata skannaamalla näytön QR-koodi.

Tekniset tiedot

- Tuotteen mitat: 137 x 155 x 24 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M22313-W-02	2815449	Sisäyksikkö 4.3" hands-free induktiosilmukka valkoinen	1/28



Basic videosisäyksikkö 4,3"

- 4,3" värinäyttö.
- 6 kosketuskalvonappia tiedonsiirtoon, lukituksen avaamiseen, mykistykseen, ohjelmoitavalle painikkeelle (voidaan asettaa sisäpuhelulle, puheluvalvomoyksikölle jne.), valvontaan ja asetuksiin.
- "Lääkäri"-toiminto automaattiseen lukituksen avaukseen.
- 5 soittoääntä eri puhelulähteille, esim. oletusulkoyksikkö, toissijainen ulkoyksikkö, ovikello, sisäpuhelu tai valvomoyksikkö. Soittoääni voi olla vakio tai vaihtuva.
- Yksityiskohtainen käyttöopas voidaan ladata skannaamalla näytön QR-koodi.
- Pinta-asennus ja asennus pöydälle (työpöytäkiinnike 42311D tarvitaan).

Tekniset tiedot

- Tuotteen mitat: 154 x 134 x 23 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M22341-W-02	2814528	Basic 4.3" video hands-free sisäyksikkö valkoinen	1/24

ABB-Welcome

Sisäyksiköt



Audiosisäyksikkö luurilla, 3 painiketta

- 1 helppo painike lukituksen avaamiseen ja lisäpainikkeet itse asetettaviin toimintoihin, esim. sisäpuhelu, oven tilan tarkistus, toinen lukituksen vapautus tai jopa vartijan kutsuminen jne.
- Kolmiportainen äänenvoimakkuuden säätö sivussa.
- 2 LED-valoa eri käyttötiloista ilmoittamiseen.
- 5 soittoääntä eri puhelulähteille, esim. oletusulkoyksikkö, toissijainen ulkoyksikkö, ovikello, sisäpuhelu tai valvomoyksikkö.
- Automaattisen lukituksen avauksen aktivointi tai käytöstä poisto painamalla lukituksen avauspainiketta 10 sekunnin ajan.
- Pinta-asennus.

Tekniset tiedot

- Tuotteen mitat: 198 x 81 x 43 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M22003-W-02	2815448	Audioluuri 3-näppäintä induktiosilmukka valkoinen	1/25



Luuriton audiosisäyksikkö

- Valopainike voidaan räätälöidä huoneiden väliseen sisäpuheluun tai valvomoyksikköön soittamiseen.
- Eri soittoäännet ovi- ja kerrospuheluille.
- Valitse viidestä soittoäänestä.
- Yksinkertainen pinta-asennus.
- Soittoääni voi olla vakio tai vaihtuva.
- Kerrospuhelutoiminto, kytketty painike toimii kerrospuhelupainikkeena: kaikki samassa osoitteessa olevat sisäyksiköt laukaisevat kerrospuhelun.

Tekniset tiedot

- Mitat: 175 x 81 x 22 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
83210 AP-624-500-02	2815247	Sisäyksikkö luuriton audio valkoinen	1/24
83210 AP-683-500-02	2815248	Sisäyksikkö luuriton audio alumiini	1/24
83210 AP-681-500-02	2814533	Sisäyksikkö luuriton audio antrasiitti	1/24



Valvomoyksikkö

- 4,3 tuuman kosketusnäytöllä ja kuudella kosketuskalvopainikkeella tiedonsiirto varmistetaan puheluilla ulkoyksikön, sisäyksikön tai muun (mahdollisen) valvomoyksikön välillä.
- Se voidaan asettaa manuaalisesti tai automaattisesti sieppaustilaan, mikä parantaa kaikkien käyttäjien tai tiettyjen henkilöiden suojaustasoa.
- Valvonta voidaan tehdä ulkoyksiköiden kameran tai integroidun analogisen kameran kautta.
- Muistiin tallennetut puhelut ja hälytysviestit voidaan tarkistaa.
- Yksikkö voidaan asentaa seinälle tai työpöydälle (työpöytäkiinnike 42311D tarvitaan).
- Tuotteen mitat: 144 x 198 x 45 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2303-02	2815455	Valvomokoje 4,3" videokosketusnäyttö valkoinen	1/15

ABB-Welcome

Valukotelot



Valukotelo, 1 moduuli, koko 1/1

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 133 x 124 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41381PB	2818910	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 1/1	1/16



Valukotelo, 2 moduuli, koko 1/2

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 199 x 124 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41382PB	2818915	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 1/2	1/5



Valukotelo, 3 moduuli, koko 1/3

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 271 x 124 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41383PB	2818921	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 1/3	1/24



Valukotelo, 4 moduuli, koko 1/4

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 347 x 124 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41384PB	2818926	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 1/4	1/15

**Valukotelo, 5 moduuli, koko 1/5**

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 415 x 124 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41385PB	2818933	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 1/5	1/4

**Valukotelo, 6 moduuli, koko 2/3**

- Soveltuu ulkoyksikön seinään asennukseen, kun tarvitaan lisävakautta.
- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 271 x 224 x 65 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41386PB	2818941	Valukotelo uppokotelon asennukseen koko 2/3	1/4

ABB-Welcome

Uppoasennuskotelot



Uppoasennuskotelo, 1 moduuli, koko 1/1

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 137 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41381F-B	2818908	Uppoasennuskotelo 1 moduuli koko 1/1 antrasiitti	1/30
41381F-H	2818909	Uppoasennuskotelo 1 moduuli koko 1/1 harmaa	1/30



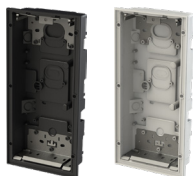
Uppoasennuskotelo, 2 moduulia, koko 1/2

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 203 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41382F-B	2818913	Uppoasennuskotelo 2 moduulia koko 1/2 antrasiitti	1/19
41382F-H	2818914	Uppoasennuskotelo 2 moduulia koko 1/2 harmaa	1/19



Uppoasennuskotelo, 3 moduulia, koko 1/3

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 275 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41383F-B	2815633	Uppoasennuskotelo 3 moduulia koko 1/3 antrasiitti	1/16
41383F-H	2818920	Uppoasennuskotelo 3 moduulia koko 1/3 harmaa	1/16



Uppoasennuskotelo, 4 moduulia, koko 1/4

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 347 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41384F-B	2815638	Uppoasennuskotelo 4 moduulia koko 1/4 antrasiitti	1/14
41384F-H	2818925	Uppoasennuskotelo 4 moduulia koko 1/4 harmaa	1/14



Uppoasennuskotelo, 5 moduulia, koko 1/5

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 419 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41385F-B	2818931	Uppoasennuskotelo 5 moduulia koko 1/5 antrasiitti	1/12
41385F-H	2818932	Uppoasennuskotelo 5 moduulia koko 1/5 harmaa	1/12

Uppoasennuskotelo, 6 moduulia, koko 2/3

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 275 x 233 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41386F-B	2818939	Uppoasennuskotelo 6 moduulia koko 2/3 antrasiitti	1/12
41386F-H	2818940	Uppoasennuskotelo 6 moduulia koko 2/3 harmaa	1/12

Uppo- ja valuasennuskotelo 7" ja 10" IP-kosketusnäytöille

- Uppoasennuskotelossa on aukkoja kaapelointia varten vasemmalla, oikealla, alhaalla ja takana.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat 194 x 145 x 55 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
42361F-02	2818999	Uppo- ja valuasennuskotelo 7" ja 10" IP-kosketusnäytöille.	1/-

4,3 tuuman handsfree-videosisäyksikön uppoasennuskotelo

- Metallikotelo 4,3 tuuman handsfree-videosisäyksiköiden uppoasennukseen (M22311-W/M22311-B/M22313-W).
- Tuotteen mitat: 145 x 125 x 27 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
42311F-02	2815450	Metallinen upotuskotelo 4,3" video handsfree.	1/60

ABB-Welcome

Pinta-asennuskotelot



Pinta-asennuskotelo, 1 moduuli, koko 1/1

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 137 x 133 x 32 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41381S-B	2818911	Pinta-asennuskotelo 1 moduuli koko 1/1 antrasiitti	1/30
41381S-H	2818912	Pinta-asennuskotelo 1 moduuli koko 1/1 harmaa	1/30



Pinta-asennuskotelo, 2 moduulia, koko 1/2

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 203 x 133 x 32 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41382S-B	2818911	Pinta-asennuskotelo 2 moduulia koko 1/2 antrasiitti	1/21
41382S-H	2818918	Pinta-asennuskotelo 2 moduulia koko 1/2 harmaa	1/21



Pinta-asennuskotelo, 3 moduulia, koko 1/3

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 275 x 133 x 32 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41383S-B	2818922	Pinta-asennuskotelo 3 moduulia koko 1/3 antrasiitti	1/25
41383S-H	2815634	Pinta-asennuskotelo 3 moduulia koko 1/3 harmaa	1/25



Pinta-asennuskotelo, 4 moduulia, koko 1/4

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 347 x 133 x 52 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41384S-B	2818928	Pinta-asennuskotelo 4 moduulia koko 1/4 antrasiitti	1/20
41384S-H	2815639	Pinta-asennuskotelo 4 moduulia koko 1/4 harmaa	1/20



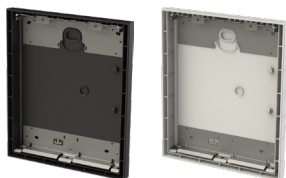
Pinta-asennuskotelo, 5 moduulia, koko 1/5

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 419 x 133 x 32 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41385S-B	2818935	Pinta-asennuskotelo 5 moduulia koko 1/5 antrasiitti	1/12
41385S-H	2818935	Pinta-asennuskotelo 5 moduulia koko 1/5 harmaa	1/12



Pinta-asennuskotelo, 6 moduulia, koko 2/3

- Ulkoyksikön pinta-asennukseen.
- Tuotteen mukana toimitetaan asianmukaiseen asennukseen tarvittavat lisävarusteet.

Tekniset tiedot

- Mitat: 275 x 233 x 32 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41386S-B	2818942	Pinta-asennuskotelo 6 moduulia koko 2/3 antrasiitti	1/12
41386S-H	2818943	Pinta-asennuskotelo 6 moduulia koko 2/3 harmaa	1/12

ABB-Welcome

Sadesuojat



Sadesuoja, koko 1/x, käyttöjärjestelmän pinta-asennukseen

- Sadesuoja suojaa ruosteelta ja vedeltä
- Alumiininen sadesuoja mukautuu pinta-asennukseen.

Tekniset tiedot

- Mitat 143 x 98 x 68 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41383RH	2815641	Sadesuoja pinta-asennus 1-sarake alumiini	1/27



Sadesuoja, koko 2/x, käyttöjärjestelmän pinta-asennukseen

- Sadesuoja suojaa ruosteelta ja vedeltä
- Alumiininen sadesuoja mukautuu pinta-asennukseen.

Tekniset tiedot

- Mitat 243 x 98 x 68 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41384RH	2818927	Sadesuoja pinta-asennus 2-saraketta alumiini	1/12



Sadesuoja, koko 1/x, käyttöjärjestelmän uppoasennukseen

- Sadesuoja suojaa ruosteelta ja vedeltä
- Alumiininen sadesuoja mukautuu uppoasennukseen.

Tekniset tiedot

- Mitat 143 x 98 x 83 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41381RH	2815640	Sadesuoja uppoasennus 1-sarake alumiini	1/27



Sadesuoja, koko 2/x, käyttöjärjestelmän uppoasennukseen

- Sadesuoja suojaa ruosteelta ja vedeltä
- Alumiininen sadesuoja mukautuu uppoasennukseen.

Tekniset tiedot

- Mitat 243 x 98 x 83 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41382RH	2818916	Sadesuoja uppoasennus 2-saraketta alumiini	1/12

**Sadesuoja, koko 3/x, käyttöjärjestelmän uppoasennukseen**

- Sadesuoja suojaa ruosteelta ja vedeltä
- Alumiininen sadesuoja mukautuu uppoasennukseen.

Tekniset tiedot

- Mitat 416 x 98 x 83 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41385RH	2818934	Sadesuoja uppoasennus 3-saraketta alumiini	1/4

ABB-Welcome

Etulevyt



Videoetulevy, koko 1/3

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 277 x 135 x 18 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41383CF-S	2818919	Videoetulevy 3 moduulia koko 1/3 teräs	1/16
41383CF-W		Videoetulevy 3 moduulia koko 1/3 valkoinen	1/16
41383CF-A		Videoetulevy 3 moduulia koko 1/3 alumiini	1/16



Videoetulevy, koko 1/4

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 349 x 135 x 18 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41384CF-S	2818924	Videoetulevy 4 moduulia koko 1/4 teräs	1/8
41384CF-W	2818923	Videoetulevy 4 moduulia koko 1/4 valkoinen	1/8
41384CF-A		Videoetulevy 4 moduulia koko 1/4 alumiini	1/8



Videoetulevy, koko 1/5

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 420 x 135 x 18 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41385CF-S	2818930	Videoetulevy 5 moduulia koko 1/5 teräs	1/16
41385CF-W	2818929	Videoetulevy 5 moduulia koko 1/5 valkoinen	1/16
41385CF-A		Videoetulevy 5 moduulia koko 1/5 alumiini	1/16



Videoetulevy, koko 2/3

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 277 x 235 x 18 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41386CF-S	2818938	Videoetulevy 6 moduulia koko 2/3 teräs	1/10
41386CF-A	2818937	Videoetulevy 6 moduulia koko 2/3 alumiini	1/10



Audioulkoyksikön runko, koko 1/1

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 119 x 135 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41391CF-A	2818944	Etulevy 1 moduuli koko 1/1 alumiini	1/44



Audioulkoyksikön runko, koko 1/2

- Ulkoyksiköissä käytettävät asennusmateriaalit
- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 205 x 135 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41392CF-A	2818945	Etulevy 2 moduulia koko 1/2 alumiini	1/44



Audioulkoyksikön runko (laajennettu paneeli), koko 1/3

- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu
- Voidaan yhdistää toisiin 1/3-koon runkoihin, kun halutaan laajentaa rungon asennusta useaan sarakkeeseen ja tukea useampia moduuleja.

Tekniset tiedot

- Mitat 277 x 135 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41393CF-S		Etulevy 3 moduulia koko 1/3 ei Audio/Video teräs	1/16
41393CF-A	2818946	Etulevy 3 moduulia koko 1/3 alumiini	1/16



Audioulkoyksikön runko (laajennettu paneeli), koko 1/4

- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu
- Voidaan yhdistää toisiin 1/4-koon runkoihin, kun halutaan laajentaa rungon asennusta useaan sarakkeeseen ja tukea useampia moduuleja.

Tekniset tiedot

- Mitat 349 x 135 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41394CF-S		Etulevy 4 moduulia koko 1/4 ei Audio/Video teräs	1/8
41394CF-A	2818947	Etulevy 4 moduulia koko 1/4 alumiini	1/8

**Audioulkoyksikön runko, koko 1/5**

- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu
- Voidaan yhdistää toisiin 1/5-koon runkoihin, kun halutaan laajentaa rungon asennusta useaan sarakkeeseen ja tukea useampia moduuleja.

Tekniset tiedot

- Mitat 421 x 135 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41395CF-A	2818948	Etulevy 5 moduulia koko 1/5 alumiini	1/22

**Audioulkoyksikön runko, koko 2/3**

- Näkymätön, esteettinen ruuvimuotoilu

Tekniset tiedot

- Mitat 277 x 235 x 20 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
41396CF-A	2818949	Etulevy 6 moduulia koko 2/3 alumiini	1/22

ABB-Welcome

Lisävarusteet



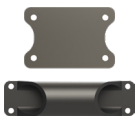
Korokepalat

Korokepalat sisäyksikön kohottamiseksi seinästä irti mahdollistamaan pintakaapeloinnin kytkeminen saneerauksessa.

Tekniset tiedot

- Mitat: 15 x 10 x 5 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
52311C	2814579	4 x korokepala pinta-asennukseen	1/10



Liitoskiinnike

Liitoskiinnikettä käytetään, kun useampi uppoasennuskotelo on kytkettävä yhteen. Asennuskotelot on helppo integroida yhteen

Tekniset tiedot

- Mitat: 83 x 120 x 80 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381J	2818953	Muovikoteloiden yhdistämissetti	1/80



Asennustyökalu

Asennustyökalua käytetään ulkoyksikön purkamiseen. Helppo asentaa, päätylista helppo poistaa

Tekniset tiedot

- Mitat: 165 x 26 x 4 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381MT		Avaustyökalu 135mm	10/90



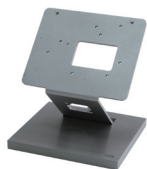
Ulkoyksikön päätylista

Päätylista ulkoyksikön peitelevyyn. Helppo asentaa ja vaihtaa.

Tekniset tiedot

- Mitat: 135 x 19 x 16 mm

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51381EP-S		Alarima 1-sarake teräs	1/36
51382EP-S		Alarima 2-saraketta teräs	1/20
51381EP-W		Alarima 1-sarake valkoinen	1/36
51381EP-A		Alarima 1-sarake alumiini	1/36
51382EP-A		Alarima 2-saraketta alumiini	1/20



Työpöytäkiinnike

- Täyttä metallia oleva kiinnike harjapinnoitetulla jalustalla, soveltuu 7 tuuman kosketusnäytölle, 4,3 tuuman handsfree-videosisäyksikölle, 4,3 tuuman kuulokkeelliselle videosisäyksikölle ja valvomoyksikölle.
- Tuotteen mitat: 125 x 107 x 134 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
42311D-02	2815451	Metallinen työpöytäkiinnike	1/12



Levyseinän asennussarja

- Levyseiniin asennettaviin uppoasennuskoteloihin.
- Tuotteen mitat: 120 x 80 x 10 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
51021CS	2814532	Kiinnityspaketti levyseinään	1/18

ABB-Welcome

Järjestelmälaitteet



Järjestelmäohjain

- Yksittäisen järjestelmän aivoina ohjain hallinnoi ulkoyksikön ja sisäyksikön välistä tiedonsiirtoa.
- Kaksi käyttötilaa: kaikki päällä ja yksi päällä.
- Jos ohjain on "kaikki päällä" -tilassa ja huoneistossa on enemmän kuin 1 videosisäyksikkö, kaikki huoneiston näytöt ovat päällä. "Yksi päällä" -tilassa vain yksi näyttö on päällä.
- Ohjain voi toimia myös väylän lisävirtalähteenä, kun se on kytketty yhdyskäytävään tietyssä tilassa.
- 1 LED normaalista käyttötilasta ilmoittamiseen.
- Ylikuumeneminen, oikosulku ja ukkossuojaus.
- Tuotteen mitat: 90 x 144 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2300-101	2815714	Keskusyksikkö 1,2A 8U DIN	1/-



Mini-keskusyksikkö

- Yksittäisen järjestelmän aivoina ohjain hallinnoi ulkoyksikön ja sisäyksikön välistä tiedonsiirtoa.
- Kaksi käyttötilaa: kaikki päällä ja yksi päällä.
- Jos ohjain on "kaikki päällä" -tilassa ja huoneistossa on enemmän kuin 1 videosisäyksikkö, kaikki huoneiston näytöt ovat päällä. "Yksi päällä" -tilassa vain yksi näyttö on päällä.
- Ohjain voi toimia myös väylän lisävirtalähteenä, kun se on kytketty yhdyskäytävään tietyssä tilassa.
- 1 LED normaalista käyttötilasta ilmoittamiseen.
- Ylikuumeneminen, oikosulku ja ukkossuojaus.
- Tuotteen mitat: 90 x 72 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2301-101	2815715	Minikeskusyksikkö 0,65A 4U DIN	1/10



Linjayhdistin

- 5 eri tilaa, jotka voidaan asettaa dip-kytkimellä: huoneiston yhdyskäytävä, kerroksen yhdyskäytävä, rakennuksen yhdyskäytävä, väylän lisävirtalähteen käyttöliittymä ja linjavahvistin.
- Tuotteen mitat: 90 x 72 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2302-02	2815454	Linjayhdistin ja lisävirtalähde 4U DIN	1/10



Videojakaja ulkoyksiköille

- Käytetään rakennuksissa, joissa on enemmän kuin 1 ulkoyksikkö.
- 2-suuntaiset tulot kytketään eri ulkoyksiköihin.
- Tuotteen mitat: 90 x 36 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
83325/2-500-02	2814511	Videojakaja ulkoyksiköille 2U DIN	1/18



Sisävideojakaja

- Tämä pienikokoinen laite tukee 4-suuntaisia lähtöjä, jotka on kytketty eri huoneistoihin tai kerrostaloihin.
- Asennetaan uppoasennuksena koteloon, pinta-asennuksena keskellä olevaan reikään tai DIN-kiskoon DIN-sovittimella (tuotenumero 53001DR).
- Tuotteen mitat: 45 x 45 x 26 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2304-02	2815456	Sisävideojakaja 4-lähtöä	1/18
53001DR-02	2814531	Din-kisko adapteri 4U DIN	1/10



Rele

- Tällä kompaktilla laitteella on 3 työtilaa: laajennettu ovikello, oven avaaja ja aikarele.
- Paikallinen painike voidaan kytkeä ohjaustuloksi.
- Lukituksen avauksen tai valojen sytytyksen kytkemisen kesto on säädettävissä.
- Asennetaan uppoasennuksena tai DIN-kiskoon DIN-sovittimella (tuotenumero 53001DR).
- Tuotteen mitat: 51 x 51 x 29 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2305-02	2815457	Rele 3AX	1/18
53001DR-02	2814531	Din-kisko adapteri 4U DIN	1/10
CP-D24/0.42	2712078	24 VDC, 0,42 A, 1 moduuli	1/10
CP-D24/1.3	2712079	24 VDC, 1,3 A, 3 moduulia	1/1
CP-D24/2.5	2712080	24 VDC, 2,5 A, 4 moduulia	1/1
CP-D24/4.2	2712081	24 VDC, 4,2 A, 5 moduulia	1/1



Kameran käyttöliittymä

- Tukee jopa 4 analogista kolmannen osapuolen kameraa yhdelle laitteelle.
- Tukee kameran kytkemistä olemassa olevaan video- ja ääniulkoyksikköön.
- Tukee kuvan siirtämistä valvomoyksiköstä sisäyksikköön.
- Kamera voi tarkastella kerroksen aluetta (esimerkiksi liitännällä sisäyksiköstä tähän käyttöliittymään, jossa kytkeytyy analogiseen kameraan).
- Tukee ulkoyksikön videosignaalin tuloa ja lähtöä kolmannen osapuolen VDR:lle puhelun aikana; voi tarkastella videosisäyksiköstä.
- Tukee DIN- ja pinta-asennusta.
- Tuotteen mitat: 77 x 61 x 25 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
83327-500-01		4-suuntainen analoginen kameraliitäntä	1/18



DIN-kiskon sovitin

- Yksi DIN-kiskon sovitin sopii kaikkiin uppoasennettaviin laitteisiin: videojakelijaan, kytkintoimilaitteeseen ja kameraliitintään.
- Säädetty ja yhdenmukainen kansi voidaan tarvittaessa poistaa.
- Tuotteen mitat: 90 x 72 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoost
53001DR		DIN-kiskon sovitin	1/10



IP-yhdyskäytävä & ABB-Welcome-sovellus

- ABB-Welcome-sovelluksella älypuhelimia ja tabletteja (iOS ja Android) voidaan käyttää virtuaalisena videosisäyksikkönä.
- Sekä WIFI että 3G/4G-etäyhteys Internet-palveluntarjoajan kautta.
- IP-yhdyskäytävä toimii PC-käyttöliittymänä, jotta puhelimen yhdyskäytävän voi ohjelmoida tehokkaammin. Uudet ominaisuudet:
- Mahdollistaa integroinnin sisäyksikkönä toimivaan ABB Comfort -kosketusnäyttöön.
- Tukee kameraliitintään liitettyjen monikameroiden valvontaa.
- Tukee sisäpuheluja, myös ABB-Welcome-sovelluksen puheluja kotien ja huoneiden välillä.
- Tukee ABB-Welcome-sovelluksen viestintää valvomoyksikön kanssa.
- Tukee reletoimilaitteen ohjausta, ja yksi toimilaite voidaan tarvittaessa aktivoida puhelun aikana ABB-Welcome-sovelluksessa.
- ABB-Welcome-sovelluksen puhelun aikana mahdollista ohjata kahta lukkoa.
- ABB-Welcome-sovelluksesta voi hätätilanteessa soittaa hätäpuhelun.
- Sovelluksen ilmoitustoiminto on aina käytettävissä: silloin kun sovellus on auki etualalla, taustalla tai jopa kokonaan suljettuna.
- Tuotteen mitat: 90 x 180 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoost
83342-500-01		IP-yhdyskäytävä, MDRC 10U	1/24



Hissin ohjausmoduuli

- Lisää turvallisuutta ja päästä valtuutettu kävijä/asukas VAIN tiettyyn kerrokseen. Luvaton vierailija ei voi aktivoida hissin kerrospainikkeita.
- Tehokas ohjelmointi PC:llä erillisen käyttöönotto-ohjelmiston avulla.
- Kukin moduuli tukee jopa 16:ta kerrosta, yhteensä enintään 16 moduulia voidaan kytkeä sarjaan. Reletilan koko: 216 x 110 x 45 mm; M-sovittimen koko: 90 x 72 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoost
M2306-02	2814580	PC-liityntä / hissinohjaus	1/10
M2307-02	2814581	Hissin ohjausmoduuli	1/10



Tietokoneliitäntä

- Tukee PC:n yhdistämistä 2-johdimiseen DES-järjestelmään hallintaohjelmistolla
- PC-hallintaohjelmisto tukee käyttäjäkortin numeron/käyttäjänimien/loogisten osoitteiden keksitettyä hallintaa, rekisteröintiä, poistoa ja/tai muutosta.
- Tukee rakennusjärjestelmää ilman kerrosjärjestelmää
- PC:n hallintaohjelmisto tallentaa järjestelmälokit, esimerkiksi lukituksen avauslokin, SOS-lokin.
- PC:n hallintaohjelmisto tukee hissien ohjausmoduulien määrittämistä.
- 2-johdinovittimen mitat: 90 x 180 x 65 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
M2308-02	2814582	PC-adapteri	1/24



Ulkoinen kamera

- Analogiset kameraratkaisut kameran käyttöliittymään ABB-Welcome-sarjasta.
- Kolme vaihtoehtoista tyyppiä eri käyttötarkoituksiin: normaali kamera, kupukamera ja minikupukamera.
- Kuva-anturi: 1/3" 1,3 MP SONY Exmor CMOS.
- Tehokkaat pikselit: 1305 (H) x 1049 (V).
- Resoluutio: 700TVL.
- Horisontaalinen tunnistuskulma: 30–90 ° (manuaalisesti säädettävä videokameralle ja kupukameralle); 75 ° (kiinteä minikupukameralle).
- S/N-suhde: ≥ 50 dB.
- Väh. valaistus (päivä): 0,1 Lux @ F2,0.
- Väh. valaistus (yö): 0 Lux @ F2,0.
- Videosignaali: 1 x CVBS, 1 Vpp, 75 ohmia (BNC).
- Valkotasapaino: AWB, 1800 K – 10800 K.
- Linssi: 2,8–12 mm (manuaalisesti säädettävä videokameralle ja kupukameralle); 3,6 mm (kiinteä minikupukameralle).
- IR-alue: 50 m (videokamera), 40 m (kupukamera), 30 m (minikupukamera).
- Tulojännite: DC 12 V +/- 10 %.
- Pölyn- ja vedenkestävä IP 66:na.
- Tuotteen mitat:
Videokamera: 286 x 86 x 77 mm.
Kupukamera: 130 x 119 x 104 mm.
Minikupukamera: 105 x 94 x 83 mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
83550/1-500-02	2814572	Videokamera 30° - 90° valkoinen	1/4
83550/2-500-02	2814573	Pallokamera 30°-90° valkoinen	1/12
83550/3-500-02	2814574	Minipallokamera 75° valkoinen	1/12
83327-500-02	2814530	4 analogisen kameran liitin	1/18
53001DR-02	2814531	Din-kisko adapteri 4U DIN	1/10
CP-D12/0.83	2712076	Teholähde 100-240VAC / 12VDC / 0.83A	1/10
CP-D12/2.1	2712077	Teholähde 100-240VAC / 12VDC / 2.1A	1/10



—

ABB Oy

Domestic Sales

puh. 010 22 11

abb.fi

abb.fi/asennustuotteet

