



Jussi ja IMPRESSIVO® Ratkaisut saneeraukseen

IMPRESSIVO®, carat®, future® linear ja Vahti-Jussi® ovat ABB:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

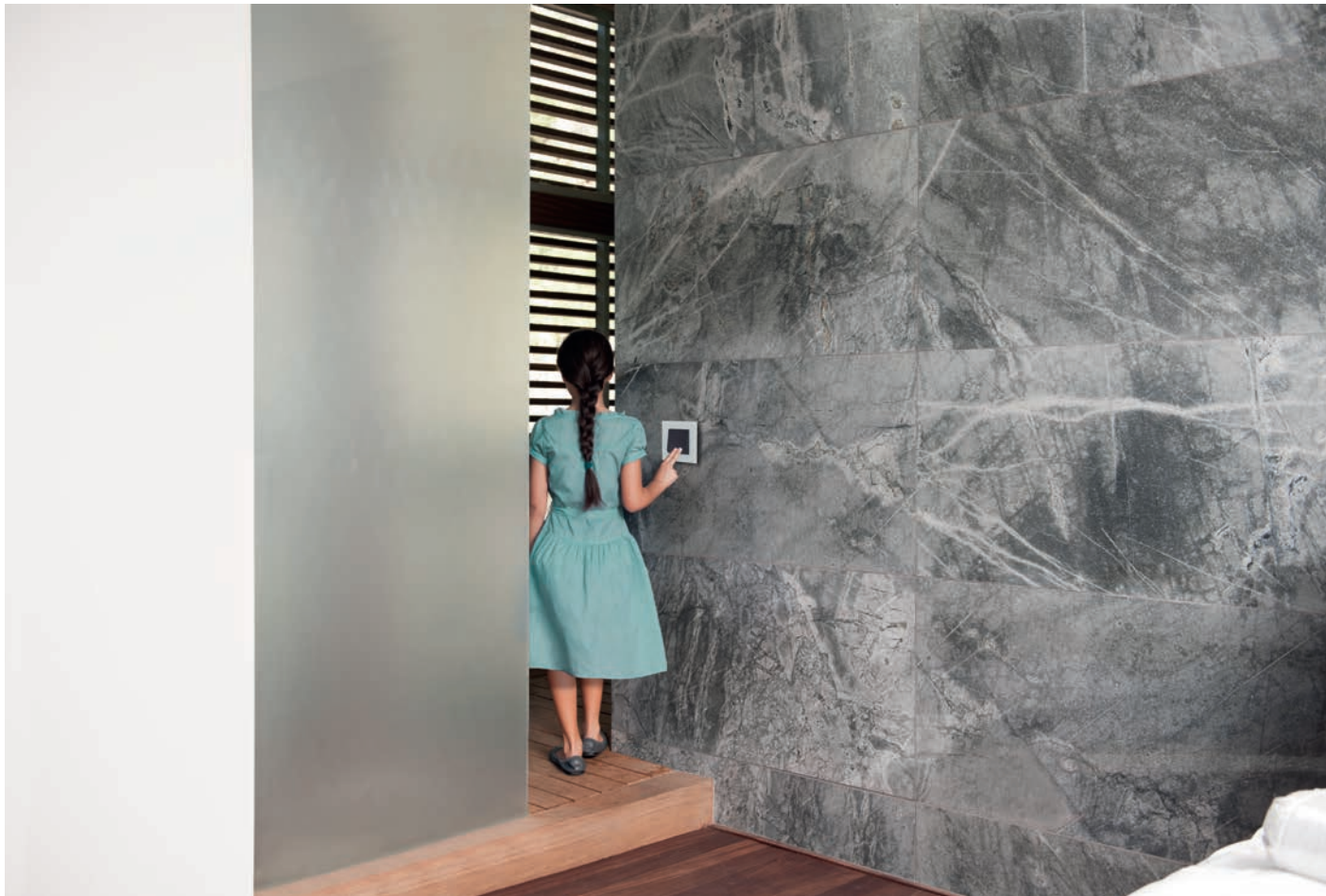
Saneeraus viimeistellään sähköllä



Saneerattaessa koti muutetaan nykyaikaiseksi ja toimivaksi. Olemassa olevat pistorasiat, kytkimet ja muut asennukset ovat aikansa eläneitä ja väärissä paikoissa, ja niitä on aina liian vähän. IMPRESSIVO®- ja Jussi-kalusteista löytyvät kaikki nykyaikaiset toiminnot ja tuotteet, ja ne voidaan asentaa monin eri tavoin.

Molempien sarjojen valikoimasta löytyy kaikki toiminnot kuten kytkimet, pistorasiat, tele- ja datatuotteet, säätimet, liiketunnistimet sekä langattomat ratkaisut. Tuotteet voidaan asentaa uppoon, pintaan, kulmaan ja listaan. Tuotteet voidaan aina asentaa kuiviin sisätiloihin, mutta myös pesutiloihin, ja ulos löytyy laaja valikoima ratkaisuja. Väri vaihtoehtoja on useita, ja niitä voidaan yhdistellä vapaasti.

Ilmettä IMPRESSIVO®- ja Jussi-sarjoilla



Kaikki ABB:n asennuskalusteet ovat helppoja asentaa, toimintavarmoja sekä turvallisia. Valikoimasta löytyy jokaiseen kotiin sopiva ratkaisu, myös saneeraustarpeisiin.

Impressivo-tuotteissa yhdistyvät tyylikäs ulkonäkö ja ensiluokkaiset ratkaisut. Valikoima sisältää kaikki tarvittavat toiminnot, niin uppoon kuin pintaan, sekä kuiviin että kosteisiin tiloihin. Laajasta värivalikoimasta löytyy taatusti tuotteet jokaiseen makuun.

Jussi-sarjan tuotteissa yhdistyy ajaton muotoilu ja laaja valikoima toimintoja. Jussi sopii kuivaan tilaan niin uppoon kuin pintaankin.

- 01 Jussi, kytkin (RAL 9010)
- 02 Impressivo, kytkin valkoinen (RAL 9016)
- 03 Impressivo, kytkin alumiini (RAL 9006)
- 04 Impressivo, kytkin antrasiitti (RAL 7021)

01



02



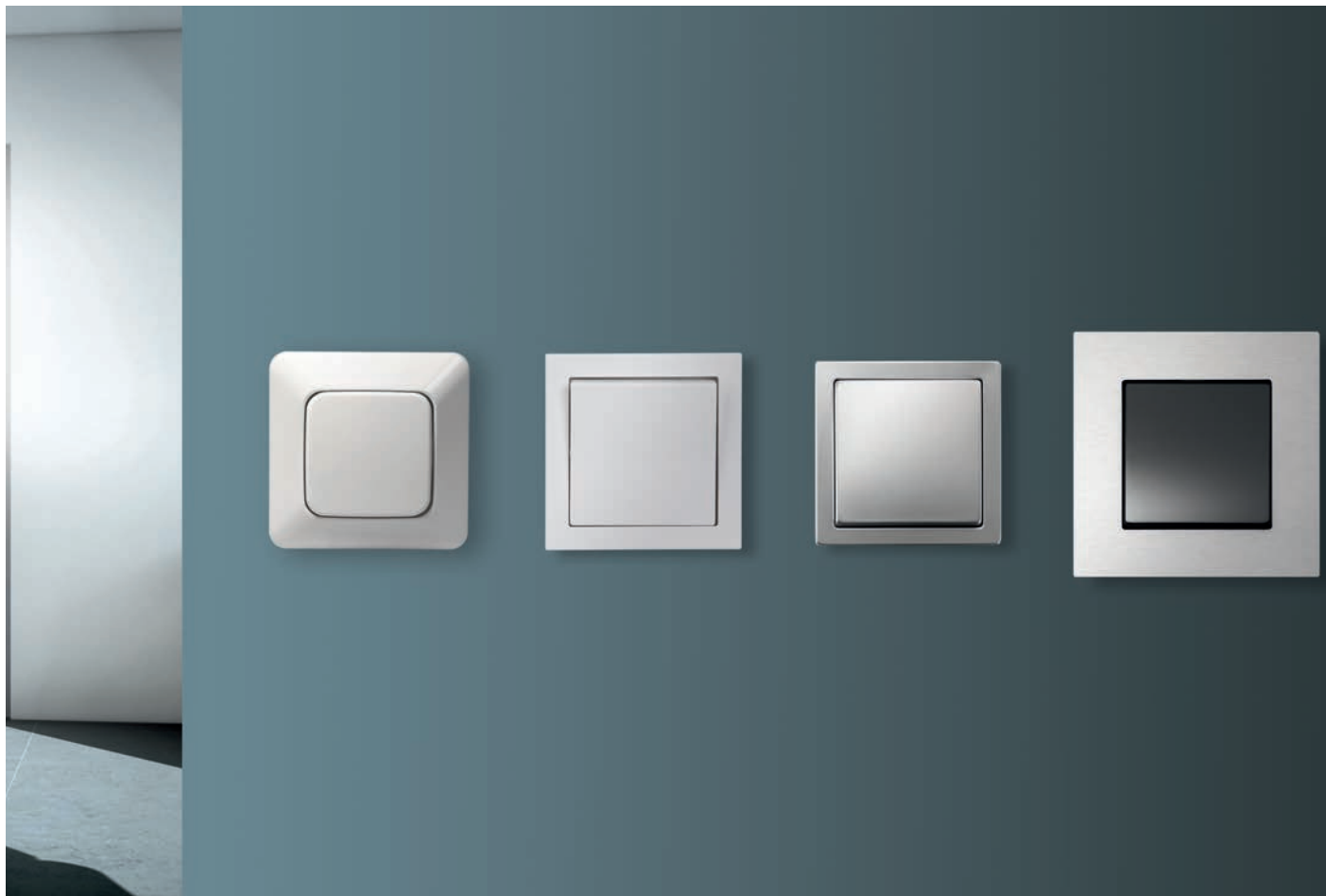
03



04



IMPRESSIVO® ja Jussi - aina sama runko



Helpoin mahdollinen pintaremontti saadaan tehtyä vaihtamalla asennuskalusteista pelkät muoviosat. Tilan ilmeen voi uudistaa vaihtamalla olemassa olevat muoviosat Jussista Impressivo-muotoiluun.

Impressivo- ja Jussi-kalusteissa käytetään samoja runko-osia. Jussista saa Impressivon, ja päinvastoin, vaihtamalla pelkät muoviosat.

Kytkekalusteissa runko-osat ovat aina poikkeuksetta samat kummassakin sarjassa, joten muoviosien vaihto onnistuu aina runko-osia vaihtamatta. Kaksoispistorasioiden, joissa lapsisuoja on integroitu runkoon, muoviosat voidaan myös vaihtaa keskenään.

- 01 Kaksoispistorasia, Jussi
- 02 Kaksoispistorasia, Impressivo valkoinen
- 03 Kaksoispistorasia, Impressivo alumiini
- 04 Kaksoispistorasia, Impressivo antrasiitti

01



02



03



04



IMPRESSIVO®-valikoima

Kytkinrunko on Impressivo- ja Jussi-kalusteissa aina sama, joten pelkästään niiden muoviosat vaihtamalla saadaan helposti uudistettua kaluste. Tilan ilmeen voi uudistaa vaihtamalla olemassa olevat muoviosat esimerkiksi Jussista Impressivoon. Impressivo-asennuskalustesarjassa väri vaihtoehtoja on useita. Kaikki sarjan tuotteet löytyvät kolmessa perusväri: valkoinen, alumiini ja antrasiitti. Impressivo- ja Jussi-kalusteet ovat 85 mm leveitä.

Värikkäät axcent-peitelevyt tuovat väriä elämään

Axcent-peitelevyjien pinta on tyylikkään tasainen ja kiiltävä. Runsaasta värivalikoimasta löytyy vaihtoehto tilaan kuin tilaan. Saatavissa on myös aidosta lasista valmistettu valkoinen peitelevy. Axcent-peitelevyt soveltuvat kuivan tilan uppoasennukseen. Peitelevyt ovat 91 mm leveitä.

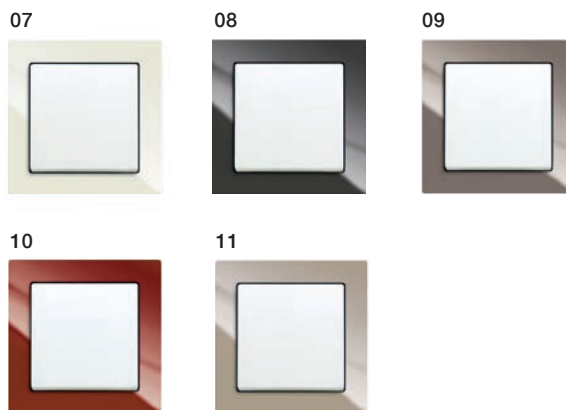
Upeat carat-peitelevyt, aidoista materiaaleista

Carat-peitelevyt on valmistettu aidoista materiaaleista, kuten teräs, lasi ja pronssi. Ne soveltuvat erityisesti tiloihin, joihin halutaan näyttävyyttä ja ensiluokkaisia ratkaisuja. Carat-peitelevyt soveltuvat kuivan tilan uppoasennukseen. Peitelevyt ovat 107 mm leveitä.

axcent perusvärit



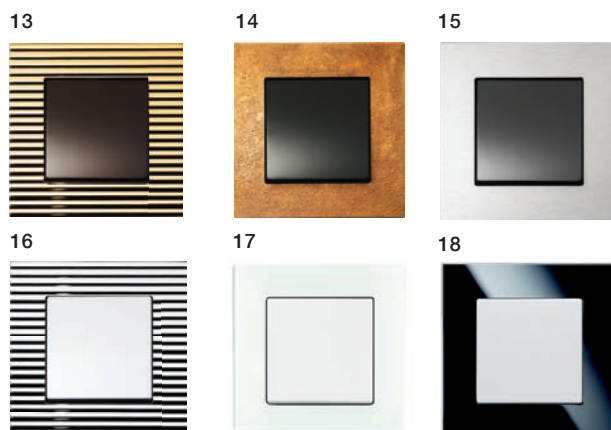
axcent murretut värit



axcent aidot materiaalit



carat® aidot materiaalit



- 01 axcent, studiovalkoinen (RAL 9016)
- 02 axcent, vihreä (RAL 6032)
- 03 axcent, keltainen (RAL 1018)
- 04 axcent, sininen (RAL 5002)
- 05 axcent, punainen (RAL 3020)
- 06 axcent, musta (RAL 9005)
- 07 axcent, chalet-white (NCS S 1502-Y)
- 08 axcent, château-black (NCS S 7502-Y)
- 09 axcent, entrée-grey (NCS S 5005-Y50R)
- 10 axcent, foyer-red (NCS S 4050-Y80R)
- 11 axcent, maison-beige (NCS S 3005-Y20R)
- 12 axcent, valkoinen lasi
- 13 carat, kulta
- 14 carat, pronssi
- 15 carat, ruostumaton teräs
- 16 carat, kromi
- 17 carat, valkoinen lasi
- 18 carat, musta lasi



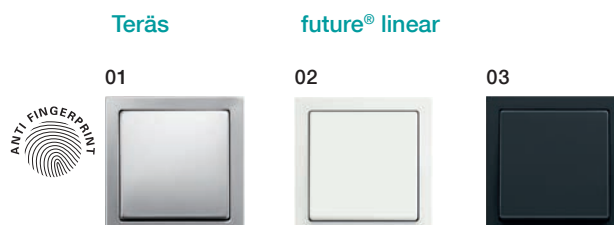
Design-sarjat

Luksusta etsivälle on tarjolla design-kalustesarjat Teräs sekä future® linear. Design-kalusteiden rungot ovat samoja kuin Impressivossa ja Jussissa, ja niitä voi yhdistellä erikoispeitelevyjien kanssa. Kalusteiden peitelevyt ovat 80 mm leveitä. Tuotteet ovat soveltuvia uppoasennukseen kuivaan tilaan, suojausluokka on IP 20.

Teräs-sarjan tuotteissa on aito teräspinta, poikkeuksena mm. euro- ja kaksoispistorasia, jotka on maalattu teräksen väriksi. Ruostumaton teräspinta on kestävä, eikä siihen jää sormenjälkiä.

Future linear -tuotteissa on soft touch -pinnoite, jonka ansiosta pinta on täysin kiiltämätön ja pehmeä kosketukselle. Future linearin väri vaihtoehdot ovat matta valkoinen ja matta musta.

- 07 Teräs, kytkin
- 08 Future linear, kytkin, matta valkoinen
- 09 Future linear kytkin, matta musta



Lisää pistorasioita



Sähkökäyttöisten laitteiden lisääntyessä on pistorasioidenkin tarve lisääntynyt. Niitä on aina liian vähän ja ne ovat väärissä paikoissa. Jussi- ja Impressivo-kalustesarjoista löytyy sopivat pistorasiat uppo- ja pinta-asennukseen, ja jopa nurkkaan.

Impressivo- ja Jussi-kalusteissa pistorasioiden runko on uppokalusteissa sama, mutta kaksoispistorasioita on kahdenlaisia: Vanhemmassa mallissa lapsisuojat sijaitsevat peitekannessa, ja uudemmassa mallissa lapsisuojat on integroitu runkoon. Jussi-kaksoispistorasioiden, joissa lapsisuojat on integroitu runkoon, muoviosat voidaan vaihtaa Impressivo-muoviosiin.

Uppokalusteet ovat yleisin tapa asentaa sillä lopputulos on siisti, mutta pintakalusteita käyttämällä voidaan asennustyö tehdä kustannustehokkaammin. Uppokalusteiden peitelevyvalikoima antaa paljon mahdollisuuksia ottaa huomioon sisustuksen vaatimukset. Pintakalusteilla taas saadaan asennukset suoritettua monipuolisemmin eri paikkoihin, säästäten asennuskustannuksissa.

- 01 Kaksoispistorasia uppoasennukseen, Impressivo, alumiini
- 02 Pinta-asennettava listapistorasia, Impressivo, valkoinen
- 03 Pinta-asennettava kulmapistorasia, Impressivo, antrasiitti
- 04 Neliosainen pintapistorasia, Jussi



Pistorasiat

Esimerkkiasennuksia

Uuden pistorasian vaihtaminen vanhan tilalle

Usein pintaremontin yhteydessä on tarve vaihtaa uudet, nykyaikaisemmat ja ehjät kalusteet vanhojen tilalle. Impressivo- ja Jussi-sarjan valikoimista löytyy myös 0-luokan pistorasiat. Värivaihtoehtoja on useita. Kuvassa vanha pistorasia vaihdetaan uuteen Impressivo 0-luokan pistorasiaan.



Pistorasioiden lisääminen jo olemassa olevalle paikalle

Yleensä huoneesta löytyy ainakin yksi pistorasia joka on asennettu kojerasiaan. Viereisissä kuvissa vanhasta kojerasiasta on poistettu yksittäinen pistorasia, ja rasian päälle lisätty kolme pintakojerasiaa. Näin vanha kojerasia vapautuu jakorasiaksi, jossa voidaan tarvittaessa suorittaa nollaus ja asentaa huoneeseen maadoitetut pistorasiat.

Huoneeseen voidaan asentaa ketjuttamalla lisää pistorasioita pinta-asennuksena.



Listapistorasiat

Listapistorasioita ja -kotelointia käyttämällä saadaan tehtyä siistit asennukset lattianrajaan. Asennuslistoja käyttämällä saadaan kätevästi lisättyä pistorasioita niin, että kaapelit jäävät listan taakse piiloon. Kuvissa Impressivo-pistorasioita on ketjutettu huoneen eri seinille. Käyttämällä oikeantyyppisiä asennuslistoja voidaan myös telekaapelointia viedä samoissa johtoteissä.



Pistorasioiden lisääminen pinta-asennuksena

Esimerkiksi keittiöön on helppo lisätä pistorasioita vaihtamalla entisen tilalle 4-osainen pistorasia, joka löytyy sekä Impressivo- että Jussi-sarjasta.

Pistorasioita on helppo lisätä käyttämällä nurkkaan asennettavia kaksoispistorasioita tai kulma-asennusrasiaa, johon voidaan asentaa 1-osaisen pistorasian lisäksi myös esimerkiksi europistorasioita tai muita tarvittavia tuotteita.



Pistorasiayhdistelmät pintaan ja uppoon

Impressivo- ja Jussi-pinta-asennustarvikkeiden avulla voidaan uppoasennettavia tuotteita asentaa pintaan suuriksikin yhdistelmiksi. Jussissa yhdistelmät voivat olla 1-3-osaisia, mutta Impressivossa on mahdollista jopa 4-osaiset yhdistelmät. Yhdistelmiin voidaan asentaa samaan yhteyteen tele- ja datakalusteita, koska kaksoispistorasian runko on kosketussuojainen, vaikka keskiölevy on irrotettu.



Valaisinpistorasia ja IceLight

Jussi- ja Impressivo-valikoimista löytyy yksiosainen pistorasia, jossa on LED-alasvalo, jota voi käyttää esimerkiksi yöaikaisena kulkutien valaisimena. LED-valo on erikseen kytkettävissä omilla johtimillaan, joten sitä voi ohjata esimerkiksi kellolla, tai se voi olla aina päällä.

IceLight-valaisimet asennetaan kojerasiaan, ja niitä voidaan käyttää porras-, merkki- tai yövalona. Malleista löytyy sekä kirkkaita että himmeitä versioita, ja lisävarusteena saa vaihdettavia opastinkilpiä.



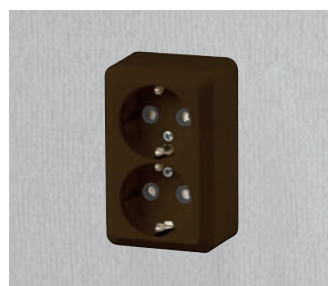
USB-pistorasia

Nykyään on käytössä puhelimia, tablettitietokoneita, kameroita ja muita laitteita joita täytyy jatkuvasti ladata. Useimmat niistä voi ladata USB-liittimestä. Jussi- ja Impressivo-valikoimaan kuuluu kaksi erilaista USB-latausasemaa. Yksiosainen pistorasia USB-laturilla lataa yhtä laitetta 0,7 A. USB-latausasema kahdella lähdöllä yhteensä 1,4 A.



Ruskea pistorasia

Monesti asennusympäristöön ei sovi tarjolla olevat värit. Erityisesti massiivipuurakenteisiin ei aina sovi valkoinen, vaan halutaan esimerkiksi ruskeaa. Pinta-Jussi-kaksoispistorasia löytyy myös ruskeana (RAL 8028).



Valaisinpistorasiakannet

Tuotevalikoimasta löytyy jo uuden valaisinpistorasiastandardin (EN 61995) mukaiset kattokannet. Vanhan standardin siirtymäaika päättyy 1.4.2019. Ripustuskansissa pistotulppa on kokonaan tuotteen sisällä. Valikoimasta löytyy sekä uppo- että pintamalli.



Telejärjestelmä turvaa tulevaisuuden



Antennijärjestelmien ja tietoverkkoyhteyksien saneeraustarve on erityisen suuri nykyisessä tietoyhteiskunnassa.

Myös rakennusmääräykset asettavat omat vaatimuksensa tietoliikenneyhteysien uudistamiselle. Saneerattaessa telejärjestelmille on rakennettava lähes aina uudet johtotiet esimerkiksi listojen avulla, jolloin asennustapojen joustavuudella on suuri merkitys asennuksen lopputuloksen kannalta.

Jussi- ja Impressivo-kalustesarjojen valikoimasta löytyy yleisimmille RJ45-liittimille sopivat kalusteet, antennikeskiöt ja paljon muita tarpeellisia teleliittimiä, kuten esimerkiksi HDMI, kaiutinliittimet ja USB. Samoin kalustesarjoihin löytyy erilaisia pintakoteloita, korotuskehys, listakoteloita sekä nurkkakotelo, joihin kyseiset tuotteet voidaan joustavasti asentaa.

- 01 RJ45-pistorasia, Impressivo, alumiini
- 02 HDMI-telepistorasia, Jussi
- 03 USB-telepistorasia, Impressivo valkoinen, axcent-kehys entrée-grey
- 04 USB-pistorasia, future linear, matta musta
- 05 USB-latausasema, Jussi
- 06 VGA-telepistorasia, Impressivo valkoinen, axcent-kehys sininen
- 07 Kaiutinpistorasia, Impressivo, valkoinen
- 08 Antennipistorasia, teräs



Tele- ja datapistorasiat

Esimerkkiasennuksia

Yhdistelmäasennukset

Uppoon asennettaessa on helppo tehdä suuriakin yhdistelmiä. Sekä Jussi- että Impressivo-kalusteissa on 1-5-aukkoiset peitelevyt sekä 85 mm että 100 mm versioina.



Pintaan eri tavoin

Jussi- ja Impressivo-sarjoissa on saatavissa yleisimmät tuotteet erillisinä pinta-asennusversioina. Tämän lisäksi molemmissa sarjoissa on saatavissa paljon pinta-asennustarvikkeita, joiden avulla uppokalusteet voidaan asentaa pintaan.



Aina oikea RJ45-kaluste

RJ45-kalusteita on laaja valikoima ja niihin voi asentaa Keystone-, AMP-, Actassi- tai Systimax-liittimiä. Saatavilla on myös kalusteet, joiden mukana toimitetaan 3M Volition -liittimet. Keskiölevyt ovat varustettu pölyluukuilla tai irrallisin sulkutulpin. Kaikki mallit löytyvät sekä Jussi- että Impressivo-sarjoista.



Valaistuksenohjaus tuo mukavuutta ja säästöjä



Valaistuksenohjaus kannattaa nykyaikaistaa remontin yhteydessä käyttämällä erilaisia ohjauslaitteita, himmentimiä ja läsnäolotunnistimia. Näin saadaan toteutettua aina tilanteeseen sopiva valaistus, joka energiaa säästään syttyä sekä sammuu tarpeen mukaan, jopa automaattisesti.

Valaistukseen liittyvät ohjaukset voidaan asentaa uppoon ja pintaan kuten muutkin sähkökalusteet. Jussi- ja Impressivo-sarjoissa on saatavissa perinteisiä sekä langattomia kytkimiä, painikkeita, himmentimiä, läsnäolotunnistimia, ohjauskelloja, ja myös KNX-taloautomaatit tuotteina. Käytännössä kaikki tilaajan toiveet saadaan toteutettua.

- 01 Mukavuuskytkin, Jussi
- 02 RF-painike, Jussi
- 03 Liiketunnistin, teräs
- 04 Kolmivipuinen kytkin, Impressivo antrasiitti



Valaistuksenohjaus

Esimerkkiasennuksia

Kytkimen vaihtaminen

Kalusteiden ilmettä voi muuttaa vaihtamalla uudet pintaosat tai koko kaluste. Kuvassa vaihdetaan vanhan kalusteen tilalle kokonaan uusi Impressivo-kaluste. Jussi muuttuu Impressivo -kalusteeksi vaihtamalla pelkästään muoviosat.



Vanhan kytkimen tilalle voi lisätä esimerkiksi säätimen ja kytkimiä asentamalla pintakojerasioita vanhan kojerasian päälle. Säätimelle saadaan riittävästi asennussyvyyttä kun pintakojerasian pohja poistetaan ja se asennetaan vanhan rasian päälle. Kuvassa Impressivo-säädin ja kaksiosainen kytkin.



Lisää toimintoja vanhan kytkimen tilalle

Vanhan kytkimen toimintaa voi muuttaa vaihtamalla tilalle erilaisen kytkimen tai säätimen. Kuvissa 1-vipuinen kytkin on vaihdettu 3-vipuiseksi tai tilalle on asennettu kiertonuppi-säädin. Saatavilla myös erityisesti LEDien säätämiseen suunniteltu LED-säädin.



Valot saadaan syttymään ja sammumaan automaattisesti asentamalla kytkimen tilalle liiketunnistin. Jos liiketunnistimen tilalla käyttää mukavuuskytkintä, valot voidaan liiketunnistinohjauksen lisäksi ohjata myös käsin. Jussi- ja Impressivo-liiketunnistimista ja mukavuuskytkimistä löytyy mallit, jotka voidaan asentaa suoraan kytkimen tilalle, jos kuormana on hehkulamppu. Jos kuorma ei ole resistiivinen hehkulamppu, voidaan käyttää releversiota, joka vaatii nollajohdon lisäämisen.



Nelinappinen pienjännitepainike

Kun valopisteitä on paljon, niiden ohjaaminen on tarkoituksenmukaista järjestää esimerkiksi painiketauluja käyttäen, jolloin ohjauspisteitä mahtuu useita pieneen tilaan. Kuvan painiketaululla voi ohjata jopa neljää valopistettä. Saatavissa sekä Impressivona että Jussina. Painiketaulut ovat kytkettävissä myös KNX-järjestelmään.



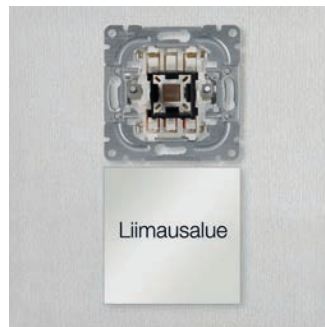
RF-painikkeet voi sijoitella vapaasti

Asentamalla RF-vastaanottimen vanhan kytkimen tilalle ja kiinnittämällä langattomia RF-lähettimejä haluttuihin paikkoihin voidaan valaistuksen ohjauspisteitä sijoitella vapaasti. Esimerkiksi makuuhuoneen valot voi sytyttää ja sammuttaa helposti sängynpäädyn lähelle liimattujen RF-lähettimien avulla.



Langaton ohjaus seinäpintoja rikkomatta

Langattoman painikkeen saa helposti lisättyä perinteisen kytkimen yhteyteen. RF-painikkeen kiinnityslevy liimataan seinään kytkinrunгон alapuolelle, jonka jälkeen kumpikin tuote saadaan samaan yhdistelmäpeitelevyyn.



DALI-valaisimien ohjaukset kätevästi potentiometrillä

Mikäli saneerauskohteessa on DALI-väylään kytkettyjä valaisimia, niiden himmennys onnistuu kätevästi kierrettävällä DALI-säätimellä. DALI-Power-potentiometrissä on sisäänrakennettu virtalähde, jolla voidaan ohjata 37:ää liitäntälaitetta. Saatavissa myös orjasäädin.



Helppo ulkovalaistuksen ohjaus liiketunnistimella, jopa langattomasti

Vahti-Jussi®-liiketunnistimet soveltuvat erittäin hyvin ulkokäyttöön, ovat asennettavissa suoralle seinä- tai kattopinnalle, ja sovitimmella kulmaan, vinoon tai kattoon. Paristokäyttöinen langaton versio on lähes täysin vapaasti sijoitettavissa, ja liikettä havaitessaan siirtää kytkentäsignaalin vastaanottimen releeseen. Vastaanotin voidaan asentaa kojerasiaan, pistorasiaan tai kytkimen alle lampun lähelle.



Lisää turvallisuutta yksinkertaisesti

Kosteusvahti ehkäisee vesivahinkoja

Kosteusvahdin anturina toimii teippianturi tai johdinpari, jonka kuoritut päät kiinnitetään valvottavaan kohteeseen. Kun johtimien väliin ilmaantuu vettä tai kosteutta, antaa kosteusvahti hälytyksen. Hälytys kuitataan painikkeella, jonka merkkivalo jää palamaan, kunnes kosteus on poistunut. Järjestelmään liitettävän välireleen avulla voidaan ohjata päävesijohdon magneettiventtiiliä katkaistuaan vedentulo automaattisesti hälytyksen yhteydessä.



Ajastin kytkee sähkölaitteet automaattisesti pois päältä

Ajastin kytkeytyy päälle nappia painamalla ja sammuu asetetun ajan päätyessä sammuttaen siihen kytketyn laitteen. Käyttö on yksinkertaista, ja haluttu toiminta-aika valitaan asennuksen yhteydessä. Ajastin voidaan helposti asentaa myös pintaan, esimerkiksi nurkkakoteloon.



Mukavuutta ja energiansäästöä langattomilla ohjauksilla



Langattomilla ohjauksilla saadaan helposti lisättyä mukavuutta, turvallisuutta ja energiansäästöä remontin yhteydessä tai jälki-asennuksena. Tilanneohjauksilla on mahdollista ohjata samanaikaisesti useampia toimintoja haluttuun tilaan.

Tilanneohjauksia saadaan toteutettua saneerauskohteeseen helposti langattoman RF-ohjausjärjestelmän avulla. Esimerkiksi kotona/poissa-toiminto tai elokuvien katselutilanne ohjataan yhdellä kaukosäätimen tai langattoman lähettimen painalluksella. Langattomasti ohjattavilla toimilaitteilla voidaan säätää muun muassa valojen kirkkautta ja verhojen asentoa, laskea valkokangas sekä ohjata lämmitystermostaattien poissaolopudotusta.

Langattomilla ikkuna- ja ovisensoreilla saadaan tieto auki unohtuneista ikkunoista ja ovista, ja näin voidaan estää turha lämmittäminen tuuletuksen aikana.

- 01 RF-painike 1-osainen, Impressivo valkoinen
- 02 RF-painike 4-osainen, Impressivo alumiini
- 03 RF-painike 1-osainen, Jussi

01



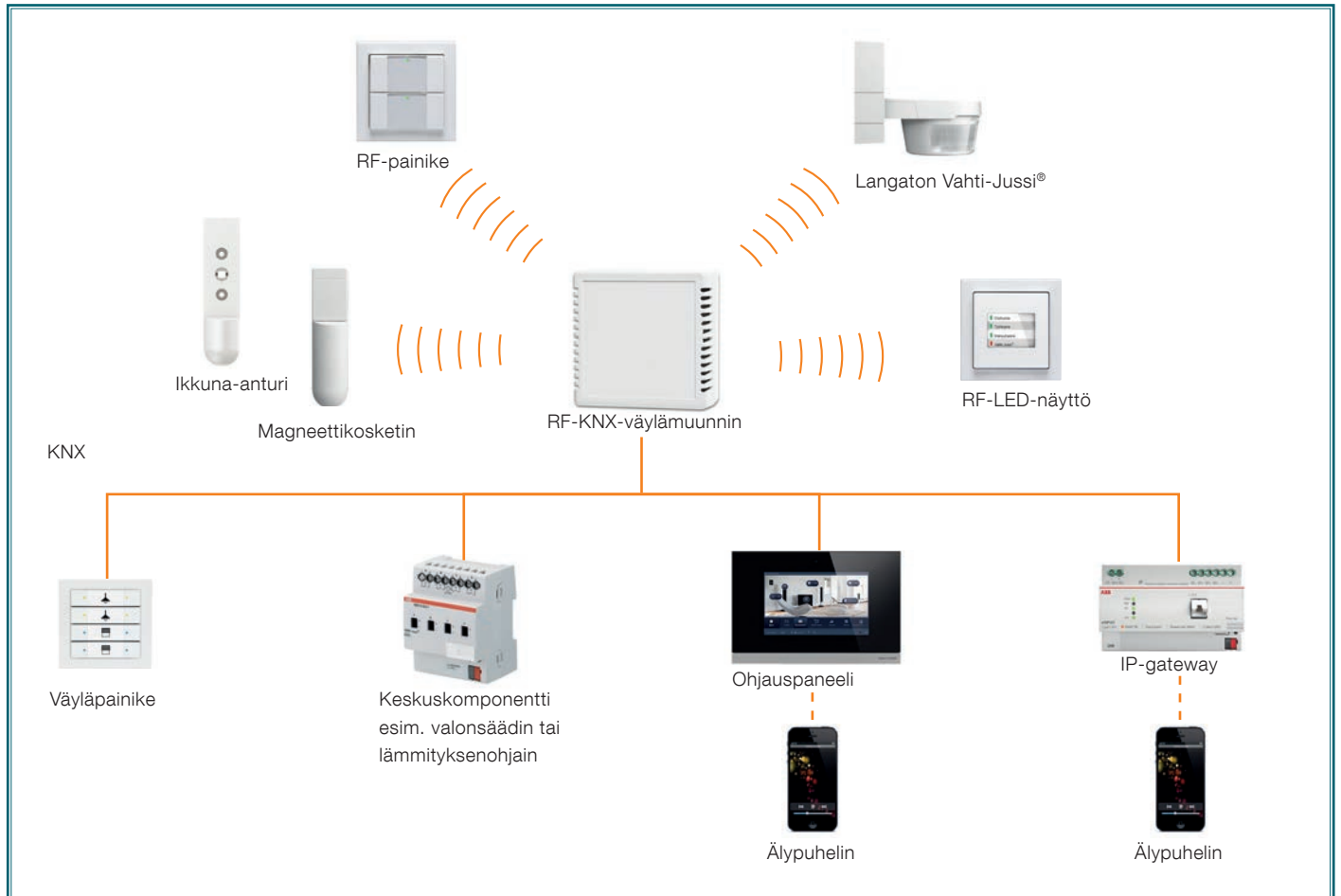
02



03



Saneerauskohteeseen langaton KNX-taloautomaatio



Saneerauskohteessa on mahdollista toteuttaa lähes kaikki samat KNX-taloautomaation toiminnot kuin uudiskohteessakin käyttämällä langallisen ja langattoman järjestelmän yhdistelmää.

RF-KNX-väylämuuntimen avulla KNX-järjestelmään voidaan liittää langattomia painikkeita ja toimilaitteita. Tällöin KNX-laitteita voidaan ohjata langattomasti, ja vastaavasti langattomiin vastaanottimiin liitettyjä laitteita voidaan ohjata KNX-järjestelmästä esimerkiksi ajastetusti.

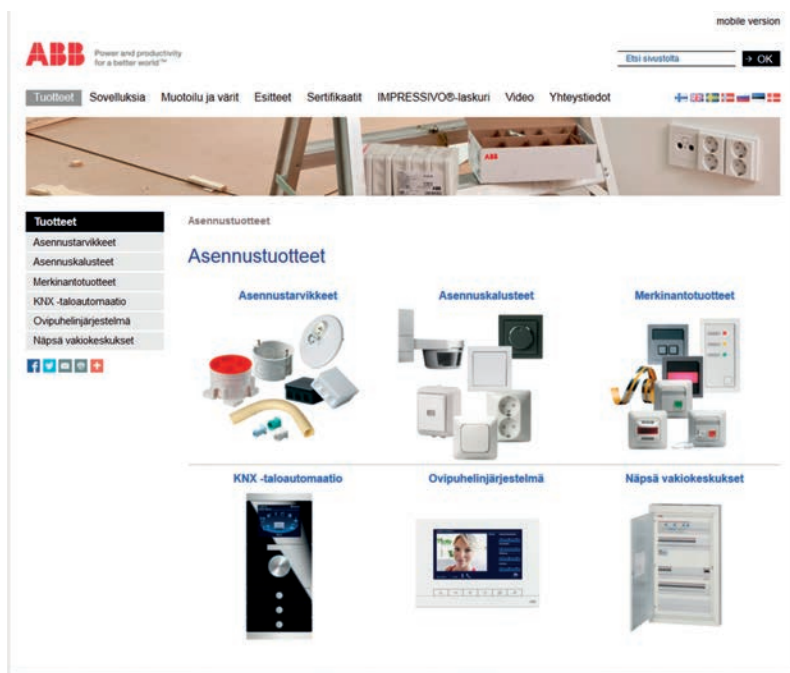
Kosketusnäytön 8136/xx-xxx-500 ja visualisointiserverin 6186-L avulla järjestelmää on mahdollista käyttää myös älypuhelimella ja tablettitietokoneella, jolloin voidaan etänä tarkastella tilatietoja sekä tehdä ohjauksia.

Jussi ja IMPRESSIVO® Pinta-asennustuotteet

Seuraavilta sivuilta löytyvät Jussi- ja Impressivo-kalustesarjojen pinta-asennettavat tuotteet ja pinta-asennustarvikkeet.

Muut tuotetiedot ovat saatavilla verkkosivuiltamme www.abb.fi/asennustuotteet.

QR-koodilla verkkosivuillemme:



© ABB Oy. Wiring accessories | Privacy policy

IMPRESSIVO®-pintatuotteet

Kytkimet ja painikkeet



Kytkimet 6 ja 7, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, merkkivalon kytkentämahdollisuus. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6-kytkin			
1066A-84	20 467 13	Kytkin 6, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
1066A-81	20 467 14	Kytkin 6, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
1066A-83	20 467 15	Kytkin 6, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10
7-kytkin			
1067A-84	20 467 16	Kytkin 7, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
1067A-81	20 467 17	Kytkin 7, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
1067A-83	20 467 18	Kytkin 7, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10



Kytkimet 5 ja 6+6, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, ei merkkivalon kytkentämahdollisuutta. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
5-kytkin			
1065A-84	20 467 01	Kytkin 5, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
1065A-81	20 467 02	Kytkin 5, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
1065A-83	20 467 03	Kytkin 5, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10
6+6-kytkin			
10666A-84	20 467 10	Kytkin 6+6, 16AX/250V, Impressivo, ei lisäliittimiä, valkoinen	1/10
10666A-81	20 467 11	Kytkin 6+6, 16AX/250V, Impressivo, ei lisäliittimiä, antrasiitti	1/10
10666A-83	20 467 12	Kytkin 6+6, 16AX/250V, Impressivo, ei lisäliittimiä, alumiini	1/10



Kytkin 1+1+1, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, ei merkkivalon kytkentämahdollisuutta. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
10631A-84	20 467 07	Kytkin 1+1+1, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
10631A-81	20 467 08	Kytkin 1+1+1, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
10631A-83	20 467 09	Kytkin 1+1+1, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10



Kytkin 2, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, merkkivalon kytkentämahdollisuus. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1062A-84	20 467 04	Kytkin 2, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
1062A-81	20 467 05	Kytkin 2, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
1062A-83	20 467 06	Kytkin 2, 16AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10



Painike 1, IP21

10AX/250V Jousiliittimin, merkkivalolle useita kytkentämahdollisuuksia. Jousikiinnitteisellä vivulla. Toimitetaan varustettuna kirkkaalla merkkivalolinssillä. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1461A-84	20 467 19	Painike 1, 10AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, valkoinen	1/10
1461A-81	20 467 20	Painike 1, 10AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, antrasiitti	1/10
1461A-83	20 467 21	Painike 1, 10AX/250V, Impressivo, 2 lisäliitintä, alumiini	1/10

IMPRESSIVO®-pintatuotteet

Pistorasiat



Maadoitettu 4-osainen pistorasia, IP21

16A/250V. Pistorasia on sisäisesti kytketty ja siinä on haaroitusmahdollisuus. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Pistorasian pohjalevy helpottaa asennusta ja mahdollistaa asennuksen johtavalle alustalle. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
404EA-84	24 060 07	Pistorasia, Impressivo, 4-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, valkoinen	1/20
404EA-81	24 060 08	Pistorasia, Impressivo, 4-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, antrasiitti	1/20
404EA-83	24 060 09	Pistorasia, Impressivo, 4-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, alumiini	1/20



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, IP21

16A/250V. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä. Pistorasian pohjalevy helpottaa asennusta ja mahdollistaa asennuksen johtavalle alustalle. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EA-84	24 060 01	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, valkoinen	1/10
402EA-81	24 060 02	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, antrasiitti	1/10
402EA-83	24 060 03	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, alumiini	1/10



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, lista asennus, IP21

16A/250V. 2-osainen lista-asennus pistorasia. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EL-84	24 060 10	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, lista-asennus, valkoinen	1/10
402EL-81	24 060 11	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, lista-asennus, antrasiitti	1/10
402EL-83	24 060 13	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, lista-asennus, alumiini	1/10



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, kulma asennus, IP21

16A/250V. 2-osainen pistorasia, joka voidaan asentaa kulmaan sekä pysty- että vaaka-asentoon. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EE-84	24 060 04	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, kulma-asennus, valkoinen	1/20
402EE-81	24 060 05	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, kulma-asennus, antrasiitti	1/20
402EE-83	24 060 06	Pistorasia, Impressivo, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, kulma-asennus, alumiini	1/20

IMPRESSIVO®-pintatuotteet

Pinta-asennustarvikkeet uppokalusteille



Pintakotelo 85 mm, IP21

Pintakotelo antenni ja RJ45 kalusteille sekä muille yksiosaisille kojeille. Isokokoiset elektroniset kojeet kuten säätimet eivät mahdu tähän koteloon. Toimitus sisältää pintakotelon ja pohjalevyn.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1721A-84	20 467 22	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, korkeus 41 mm, 1-osainen, valkoinen	1/10
1721A-81	20 467 23	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, korkeus 41 mm, 1-osainen, antrasiitti	1/10
1721A-83	20 467 24	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, korkeus 41 mm, 1-osainen, alumiini	1/10



Listakotelo 85 mm, IP21

Lista-asennuskotelo antenni ja RJ45 kalusteille sekä muille yksiosaisille kojeille. Isokokoiset elektroniset kojeet kuten säätimet eivät mahdu tähän koteloon. Toimitus sisältää kotelon ja pohjalevyn.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1721L-84	20 467 32	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, 1-osainen, lista-asennus, valkoinen	1/10
1721L-81	20 467 33	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, 1-osainen, lista-asennus, antrasiitti	1/10
1721L-83	20 467 34	Pintakotelo 85 mm, Impressivo, 1-osainen, lista-asennus, alumiini	1/10



Kulmakotelo 85 mm, IP21

Pintaan asennettava kulmarasia kahdelle 1-osaiselle kojeelle. Asennus pystyyn tai vaakaan. Rasiaan sopii 2-osainen 85 mm peitelevy.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1722H-84	20 467 42	Pintakehys, Impressivo, 2-os. kulmaan asennettava, 85 mm peitelevylle, valkoinen	1/20
1722H-81	20 467 43	Pintakehys, Impressivo, 2-os. kulmaan asennettava, 85 mm peitelevylle, antrasiitti	1/20
1722H-83	20 467 44	Pintakehys, Impressivo, 2-os. kulmaan asennettava, 85 mm peitelevylle, alumiini	1/20



Pintakotelot 80 mm, IP20

Pintakotelot 1-osaisille suurikokoisille kalusteille, kuten esimerkiksi säätimille. Voidaan asentaa sekä pystyyn että vaakaan. Toimitus sisältää pintakotelon ja peitelevyn.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
Valkoinen			
1721S80-84	20 065 41	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 1-osainen, valkoinen	1/10
1722S80-84	20 065 42	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 2-osainen, valkoinen	1/5
1723S80-84	20 065 43	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 3-osainen, valkoinen	1/10
Antrasiitti			
1721S80-81	20 065 51	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 1-osainen, antrasiitti	1/10
1722S80-81	20 065 52	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 2-osainen, antrasiitti	1/5
1723S80-81	20 065 53	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 3-osainen, antrasiitti	1/10
Alumiini			
1721S80-83	20 065 46	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 1-osainen, alumiini	1/10
1722S80-83	20 065 47	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 2-osainen, alumiini	1/5
1723S80-83	20 065 48	Pintakotelo 80 mm, Impressivo, korkeus 54 mm, 3-osainen, alumiini	1/10



Pintakojerasia, 26 mm, IP21/IP44

Pintakojerasian ja pintakehysten 172xS85-8x ja 172xS100-8x avulla voidaan Impressivo uppokalusteita asentaa pintaan. Asennus on IP44 pistorasioiden osalta, jos käytetään läppäkannellisia keskiöitä. Käytettäessä ruuvikiinnitteisiä vipurunkoja saadaan myös kytkimet ja painonapit IP44 luokkaan. Lisäksi on huomioitava johtimien taivutus siten, että vesi ohjautuu rasian ulkopuolelle. Muiden kalusteiden osalta vesitiiveys määräytyy kalusteen tiiveyden mukaan.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2456.26	21 663 00	Pintakojerasia uppoasennettaville kojeille, korkeus 26 mm	10/100

IMPRESSIVO®-pintatuotteet

Pinta-asennustarvikkeet uppokalusteille



Pintakehykset 85 mm, IP21/IP44

Pintakehykset 1-osaisille keskiölevyllisille kalusteille, kuten esimerkiksi kytkimille. Voidaan asentaa sekä pystyyn että vaakaan. Käyttö yhdessä pintakojerasian 2456.26 kanssa. Asennetun kalusteen keskiölevy määrää koko asennuksen vesitiiveyden kun huomioidaan johtimien taivutus siten, että vesi ohjautuu rasian ulkopuolelle.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
Valkoinen			
1721S85-84	21 663 01	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, valkoinen	1/50
1722S85-84	21 663 02	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, valkoinen	1/25
1723S85-84	21 663 03	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, valkoinen	1/25
1724S85-84	21 663 04	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, valkoinen	1/25
Antrasiitti			
1721S85-81	21 663 26	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, antrasiitti	1/50
1722S85-81	21 663 27	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, antrasiitti	1/25
1723S85-81	21 663 28	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, antrasiitti	1/25
1724S85-81	21 663 29	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, antrasiitti	1/25
Alumiini			
1721S85-83	21 663 36	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, alumiini	1/50
1722S85-83	21 663 37	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, alumiini	1/25
1723S85-83	21 663 38	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, alumiini	1/25
1724S85-83	21 663 39	Pintakehys 85 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, alumiini	1/25



Pintakehykset 100 mm, IP21/IP44

Pintakehykset 2-osaisille keskiölevyllisille kalusteille, kuten esimerkiksi kaksoispistorasialle. Myös 1-osaiset kalusteet, kuten kytkimet, voidaan asentaa sovittimen 2519-xx avulla. Voidaan asentaa sekä pystyyn että vaakaan. Käyttö yhdessä pintakojerasian 2456.26 kanssa. Asennetun kalusteen keskiölevy määrää koko asennuksen vesitiiveyden kun huomioidaan johtimien taivutus siten, että vesi ohjautuu rasian ulkopuolelle.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
Valkoinen			
1721S100-84	21 663 41	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, valkoinen	1/50
1722S100-84	21 663 42	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, valkoinen	1/25
1723S100-84	21 663 43	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, valkoinen	1/25
1724S100-84	21 663 44	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, valkoinen	1/20
Antrasiitti			
1721S100-81	21 663 56	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, antrasiitti	1/50
1722S100-81	21 663 57	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, antrasiitti	1/25
1723S100-81	21 663 58	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, antrasiitti	1/25
1724S100-81	21 663 59	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, antrasiitti	1/20
Alumiini			
1721S100-83	21 663 66	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 1-osainen, alumiini	1/50
1722S100-83	21 663 67	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 2-osainen, alumiini	1/25
1723S100-83	21 663 68	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 3-osainen, alumiini	1/25
1724S100-83	21 663 69	Pintakehys 100 mm, Impressivo, korkeus 40 mm, 4-osainen, alumiini	1/20

Pinta-Jussi

Kytkimet ja painikkeet



Kytkimet 6 ja 7, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, merkkivalon kytkentämahdollisuus. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1066A4	20 065 25	Kytkin 6, Jussi, 2 lisäliitintä.	10/100
1067A4	20 065 26	Kytkin 7, Jussi, 2 lisäliitintä.	10/100



Kytkin 5, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, ei merkkivalon kytkentämahdollisuutta. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1065A4	20 065 24	Kytkin 5, Jussi, 2 lisäliitintä.	10/100



Kytkin 1+1+1, IP21

16AX/250V Jousiliittimin, ei merkkivalon kytkentämahdollisuutta. Jousikiinnitteisellä vivulla. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
10631A4	20 065 27	Kytkin 1+1+1, Jussi, ei lisäliittimiä.	10/100



Painike 6, IP21

10A/250V Jousiliittimin, merkkivalon kytkentämahdollisuus. Painonapissa avautuva ja sulkeutuva kosketintoiminto. Jousikiinnitteisellä vivulla. Toimitetaan varustettuna kirkkaalla merkkivalolinssillä. IP21 tiiveys saavutetaan jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1466AK4	20 065 28	Painike 6, Jussi, N-liitin, kirkas linssi.	10/100

Pinta-Jussi Pistorasiat



Maadoitettu 4-osainen pistorasia, IP21

16A/250V. Pistorasia on sisäisesti kytketty ja siinä on haaroitusmahdollisuus. Pistorasian pohjalevy helpottaa asennusta ja mahdollistaa asennuksen johtavalle alustalle. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
404EA	24 065 79	Pistorasia, Jussi, 4-osainen, maadoitettu, jousiliittimet	1/20



Maadoitetut 2-osaiset pistorasiat, IP21

16A/250V. 402EA pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max. 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä. 232EA pistorasiassa on ruuviliittimet joihin voi kytkeä max 2 johtoa ja siinä on 2 lisäliittintä. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EA	24 065 78	Pistorasia, Jussi, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet	10/100
232EA	24 061 21	Pistorasia, Jussi, 2-osainen, maadoitettu, ruuviliittimet	10/100



Maadoitettu 2-osainen ruskea pistorasia, IP21

16A/250V. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max. 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta. Väri, ruskea RAL8028.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EA-01	24 065 11	Pistorasia, Jussi, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, ruskea	10/100



"Nurkka-Jussi", maadoitettu 2-osainen pistorasia, IP21

16A/250V. 2-osainen pistorasia, joka voidaan asentaa kulmaan sekä pysty- että vaaka-asentoon. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max. 4 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei lisäliittimiä.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402EA.E	24 065 80	Pistorasia, Jussi, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimet, kulma-asennus	1/20



Maadoitetut 1-osaiset pistorasiat, IP21

16A/250V. Pistorasiassa on liittimet kutakin kosketinta kohden. Liittimiin voi kytkeä max. 2 johtoa. Ei lisäliittimiä. Pistorasioiden mukana toimitetaan asennuslevy, joka helpottaa asennusta ja mahdollistaa asennuksen johtavalle alustalle. IP21 tiiveys saavutetaan vain jos kaapeli tuodaan alhaalta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
20EAKS	24 061 31	Pistorasia, Jussi, 1-osainen, maadoitettu, jousiliittimet	10/100
23EAKS	24 061 11	Pistorasia, Jussi, 1-osainen, maadoitettu, ruuviliittimet	10/100

Pinta-Jussi

Pinta-asennustarvikkeet uppokalusteille



Lista-asennuskotelot

Koteloiissa on valmiina aukkoaihiot kaikille yleisimmin käytetyille asennuslistoille. Asennusalusta toimii kojeen kiinnityspohjana ja samalla kohdistaa kotelon. Säädintä asennettaessa avataan kotelon pohja. Kalustetun kotelon alaosa voidaan käyttää jakorasiina max. 5 kpl liittimiä.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2551L-212	14 027 51	Listakojerasia, Jussi, 1-osaiselle kojeelle	5/50
2552L-212	14 027 52	Listakojerasia, Jussi, kaksoispistorasialle	5/50



Pintakehys 85 mm, kulmaan

Pintaan asennettava kulmarasia kahdelle 1-osaiselle kojeelle. Asennus pystyyn tai vaakaan. Rasiaan sopii 2-osainen 85 mm peitelevy (2512).

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2512H	25 061 03	Pintakehys, Jussi, kulmaan asennettava, 85 mm peitelevylle	1/20



Pintakehykset 85 mm

Kehyksien korkeus 22 mm. Käyttö 85 mm peitelevyjen kanssa.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2511R-212	25 161 74	Pintakehys, Jussi, 1-osainen, 1-osaiselle kojeelle, 85 mm peitelevylle, h=22	10/100
2552R-212	25 161 72	Pintakehys, Jussi, 2-osainen, 1-osaisille kojeille, 85 mm peitelevylle, h=22	10/100
2513R-214	25 161 71	Pintakehys, Jussi, 3-osainen, 1-osaisille kojeille, 85 mm peitelevylle, h=22	1/5



Pintakehykset 100 mm

Kehyksien korkeus 25 mm. Käyttö 100 mm peitelevyjen kanssa.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2521R-100	25 161 52	Pintakehys, Jussi, yhdelle kaksoispistorasialle, 100 mm peitelevylle, h=25	10/100
2522R-100	25 161 55	Pintakehys, Jussi, kahdelle kaksoispistorasialle, 100 mm peitelevylle, h=25	10/100
2523R-100	25 161 56	Pintakehys, Jussi, kolmelle kaksoispistorasialle, 100 mm peitelevylle, h=25	1/5



Pintakehys

Kehyksen korkeus 22 mm. Käyttö kaksoispistorasioiden 302EUJ.1 ja 232EUJ kanssa.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2551R-212	25 161 51	Pintakehys, Jussi, 1-osainen, kaksoispistorasialle (302EUJ.1 ja 232EUJ), h=22	10/100

Pinta-asennuskotelot

Kehyksien korkeus 36 mm. Käyttö 85 mm peitelevyjen kanssa. Varustettu yhdellä potentiaalivapaalla liittimellä.



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2551-510-212	24 065 71	Pintakehys, Jussi, 1-osainen, 1-osaiselle kojeelle, 85 mm peitelevylle, h=36	10/100
2552-510-212	24 065 72	Pintakehys, Jussi, 2-osainen, 1-osaisille kojeille, 85 mm peitelevylle, h=36	5/50

Kosti

Kytkimet, painikkeet ja merkkivalokalusteet



Kytkimet 6, 7, IP44

16AX/250V, jousiliittimin. Liittimiin voi kytkeä max. 2 johdinta ja ne on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen jatkamiseen. Merkkivalon kytkentämahdollisuus. Toimitukseen sisätty sekä valkoinen että kirkas linssi. Toimitus ei sisällä merkkilamppua. Huom! Kosti-sarjassa 1-kytkimen korvaa 6-kytkin.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1066SW	20 065 21	Kytkin 6, Kosti, 2 lisäliitintä, toimitus ei sisällä lamppua	10/100
1067SW	20 065 22	Kytkin 7, Kosti, 2 lisäliitintä, toimitus ei sisällä lamppua	1/10



Kytkin 2, IP44

16AX/250V, jousiliittimin. Liittimiin voi kytkeä max. 2 johdinta ja ne on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen jatkamiseen. Merkkivalon kytkentämahdollisuus. Toimitus ei sisällä merkkilamppua.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1062SW	20 065 19	Kytkin 2, Kosti, 2 lisäliitintä, kirkas linssi, "1/0", ei sisällä lamppua	1/10



Kytkin 5, IP44

16AX/250V, jousiliittimin. Liittimiin voi kytkeä max. 2 johdinta ja ne on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen jatkamiseen. Ei merkkivalon kytkentämahdollisuutta.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1065SW	20 065 20	Kytkin 5, Kosti, 2 lisäliitintä	10/100



Painike 6, IP44

10A/250V, jousiliittimin. Liittimiin voi kytkeä max. 2 johdinta ja ne on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen jatkamiseen. Merkkivalon kytkentämahdollisuus. Toimitukseen sisätty sekä valkoinen että kirkas linssi. Toimitus ei sisällä merkkilamppua.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
1466SW	20 065 23	Painike 6, Kosti, N-liitin, toimitus ei sisällä lamppua	10/100



Merkkivalokaluste, IP55

230V/25mA punainen LED merkkivalokaluste. Ruuviliittimet päättyvään asennukseen. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen päättämiseen/jatkamiseen.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2661SW-12	20 065 96	Merkkivalokaluste, Kosti, LED 230V/25mA, punainen	10/100

Kosti Pistorasiat



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, uppo, jousiliittimin, IP44

16A/250V. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa (haaroitusmahdollisuus). Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei potentiaalivapaita liittimiä. Pistorasian runko on kosketussuojainen ilman peitelevyä.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
302EUG	25 161 32	Pistorasia, Kosti, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet	10/100



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, pinta, jousiliittimin, IP54/IP55

16A/250V. Pistorasiassa on jousiliittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa (haaroitusmahdollisuus). Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. IP55 suojaus testattu läppäkannet kiinni.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
402ESW	24 065 77	Pistorasia, Kosti, 2-osainen, maadoitettu, jousiliittimin, haaroitusliittimet	10/100



Maadoitettu 2-osainen pistorasia, pinta, ruuviliittimin, IP54/IP55

16A/250V. Pistorasiassa on ruuviliittimet kutakin kosketinta kohden sekä 2 lisäliitintä. Kaikkiin liittimiin voi kytkeä max 2 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. IP55 suojaus testattu läppäkannet kiinni.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
232EWS	24 065 23	Pistorasia, Kosti, 2-osainen, maadoitettu, ruuviliittimin, 2 X-liitintä	10/100



Maadoitettu 1-osainen pistorasia, pinta, jousiliittimin, IP54/IP55

16A/250V Pistorasiassa on liittimet kutakin kosketinta kohden. Liittimiin voi kytkeä max 2 johtoa. Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Kotelon pohjassa on ylimääräinen potentiaalivapaa ruuviliitin johtimen jatkamiseen. IP55 suojaus testattu läppäkansi kiinni.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
20ESW	24 065 76	Pistorasia, Kosti, 1-osainen, maadoitettu, jousiliittimin	10/100

Tiivisteet

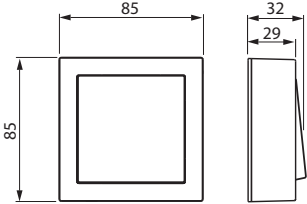
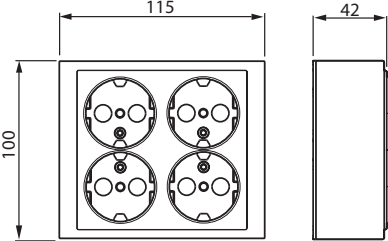
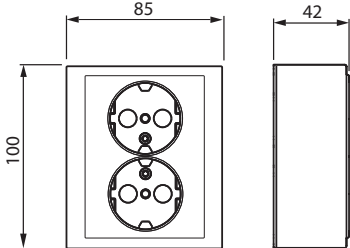
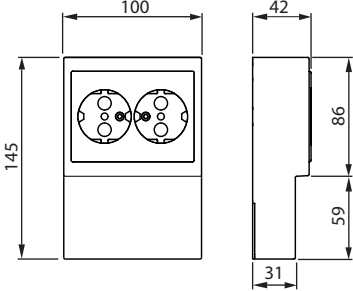
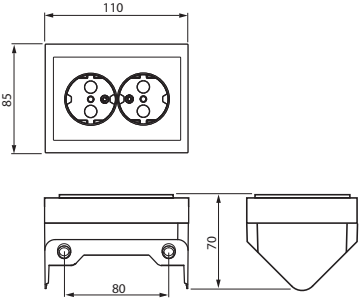
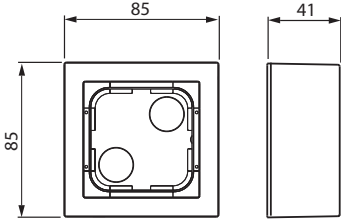
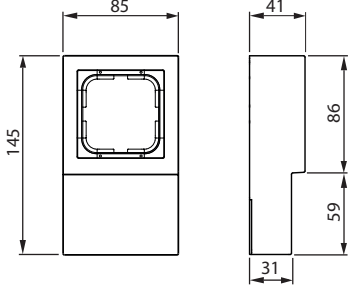
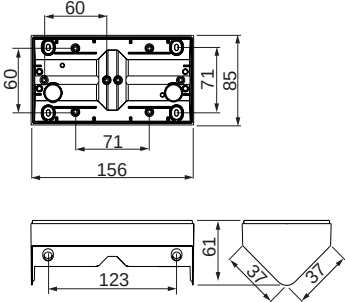
Kestomuoviset tiivisteet soveltuvat kaikkiin pinta-asennettaviin Kosti kalusteisiin. Liitoskappaleella voidaan yhdistää kaksi tuotetta.



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
2124SW	20 065 93	Kalvotiiviste, Kosti, 1 johto, umpi, pistorasioille ja kytkimille	5/50
2125SW	20 065 94	Kalvotiiviste, Kosti, 2 johtoa, umpi, pistorasioille ja kytkimille.	5/50
2138SW	20 065 95	Liitoskappale kahden Kosti tuotteen yhteenliittämiseksi	5/50
1237SW	20 065 97	Kalvotiiviste, Kosti, 1 johto, pyöreä 16,5 mm, pistorasioille ja kytkimille pohjaan	5/50

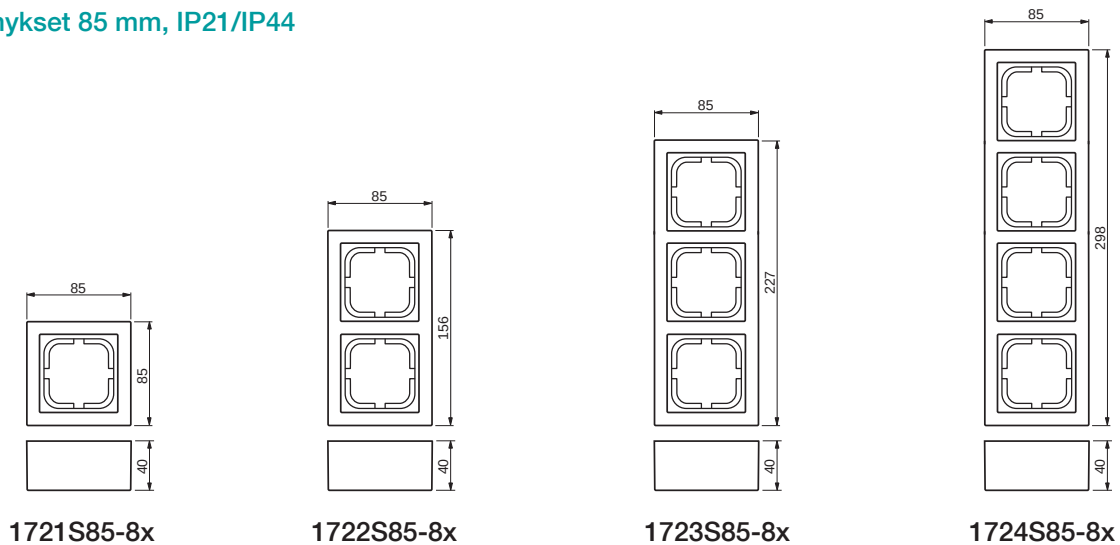
Mittakuvat

IMPRESSIVO®-pinta-asennustuotteet

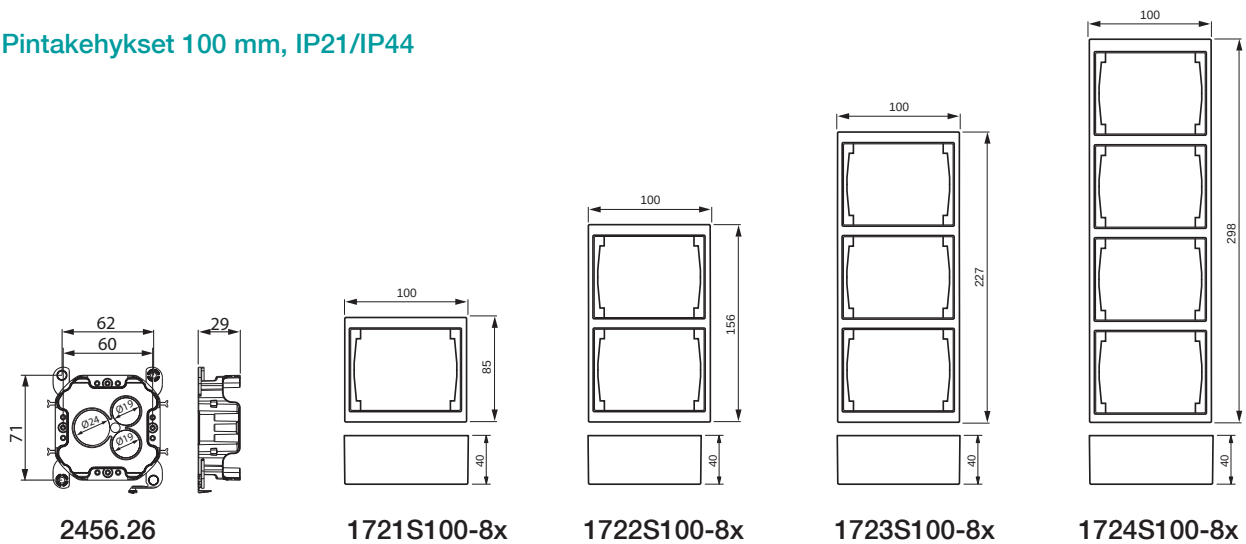
 Kytkimet	 404EA-8x	 402EA-8x
 402EL-8x	 402EE-8x	 1721A-8x
 1721L-8x	 1722H-8x	

Mittakuvat

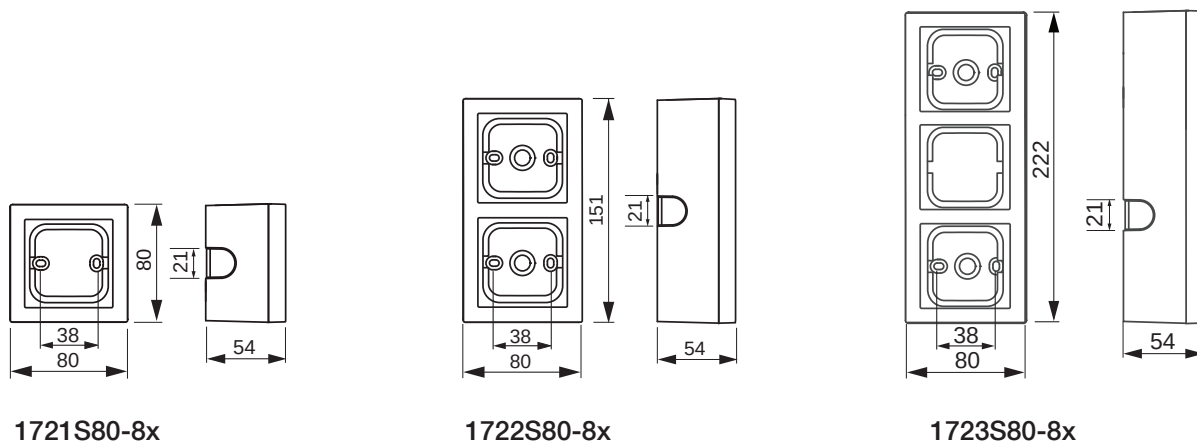
Pintakehykset 85 mm, IP21/IP44



Pintakehykset 100 mm, IP21/IP44

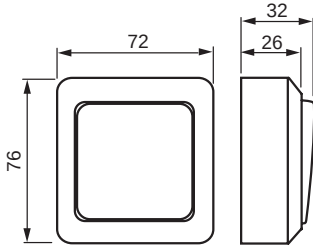
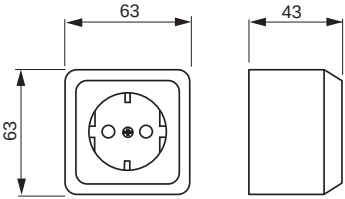
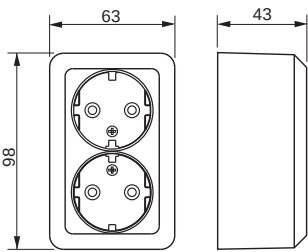
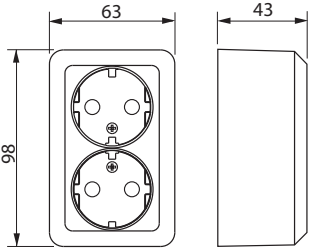
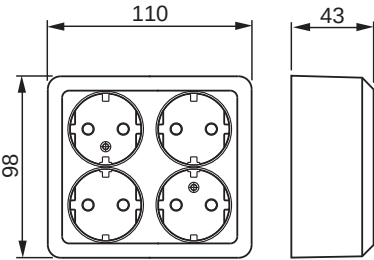
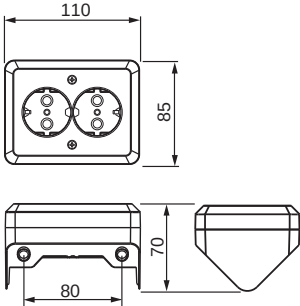
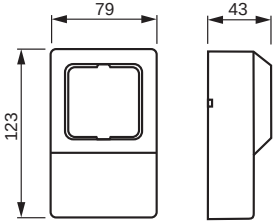
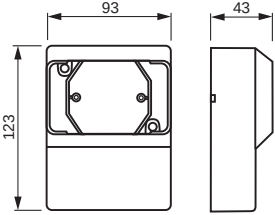
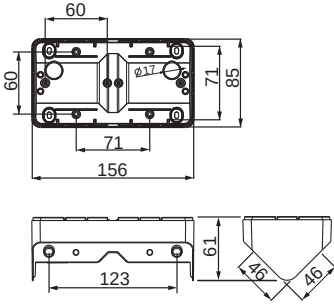
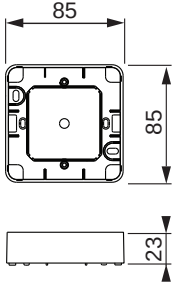
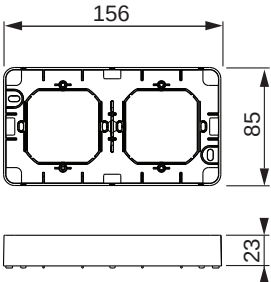
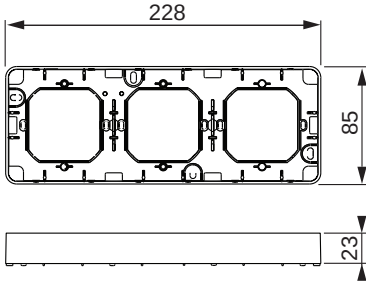
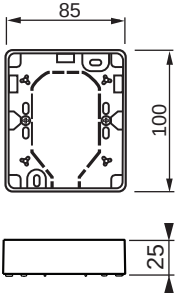
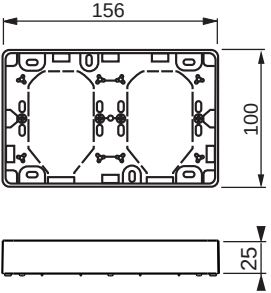
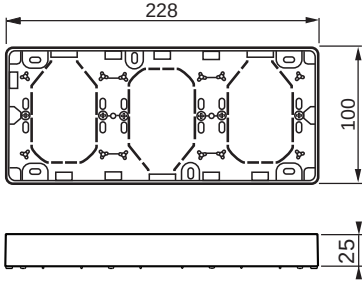


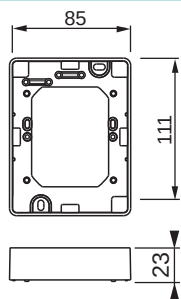
Pintakotelot 80 mm, IP20



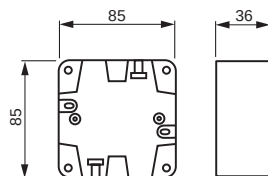
Mittakuvat

Jussi ja Kosti pinta-asennustuotteet

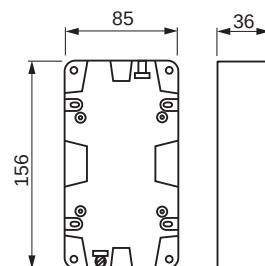
 Kytkimet ja painikkeet	 20EAKS, 23EAKS	 402EA, 402EA-01
 232EA	 404EA	 402EA.E
 2551L-212	 2552L-212	 2512H
 2511R-212	 2552R-212	 2513R-214
 2521R-100	 2522R-100	 2523R-100



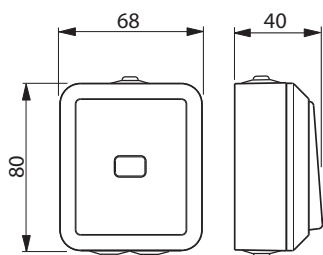
2551R-212



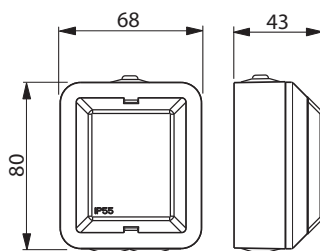
2551-510-212



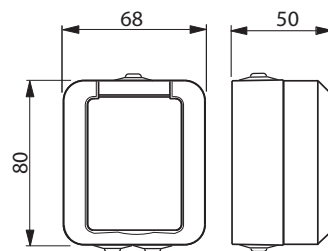
2552-510-212



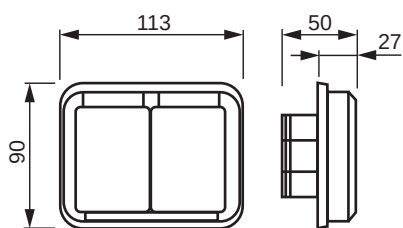
IP44/IP55 kytkimet ja painikkeet



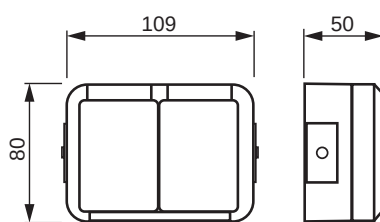
2661SW-12



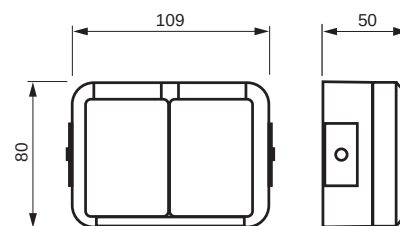
20ESW



302EUG



402ESW



232EWS

[illegible]

Ota yhteyttä

ABB Oy
PL 16 (Porvoon Sisäkehä 2)
06101 Porvoo,
Puh. 010 22 11

www.abb.fi/asennustuotteet

