



Saves Your Energy



Ensto Intro

Ensikosketus energiatehokkuuteen.



Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
ensto@ensto.com
ensto.fi
enstointro.fi



Ensto Intro -asennuskalustesarja on nyt entistä kattavampi

Ensto Intro sisältää:



kytkimet ja
painikkeet



valonsäätimet



liike-/läsnäolo-
tunnistimet



termostaatit



tele-, data- ja
mediatuotteet



pistorasiat



KNX- ja muut
ohjausjärjestelmät



ovipuhelin-
järjestelmän



saatavilla
valkoisina ja
mustina



pinta-asennus-
kalusteet



valaisinpisto-
rasiatuotteet

POWERED BY
JUNG

Ensto Intro on suunniteltu yhteistyössä
Albrecht Jung GmbH & Co. KG:n kanssa.

Ensto Intro on monipuolinen ja energiatehokas asennuskalustesarja asuin-, liike- ja julkiseen rakentamiseen. Se yhdistää tyylikkään designin, korkean laadun sekä helpon asennuksen. Ensto Intro -asennuskalusteet ovat saatavilla kahdessa väriässä, uppoon sekä pintaan.

Asennuskalusteet suomalaiseen asennuskulttuuriin

Laadukkaat jousiliittimet ja vapauttimet takaavat nopean asennuksen, ja peitelevyt on suunniteltu suomalaiseen asennuskulttuuriin sopiviksi.



Ensto Intro -asennuskalustesarjassa on ajateltu asentajaa. 2-osaiset maadoitetut pistorasiat sopivat hyvin yhdistelmiin, ja ne voidaan asentaa helposti saman peitelevyn alle ilman lisäosia. Jousiliittimet ja niiden erinomaiset vapauttimet takaavat johdon helpon kiinnittämisen ja irrottamisen. Pistorasiat on varustettu lapsisuojoilla.

Kytinmekanismi on erittäin laadukas ja varmatoiminen. Vahva asennuslevy takaa toimivuuden kaikissa olosuhteissa.



Asennusystävällinen 2-osainen pistorasia sopii myös yhdistelmiin.

Ensto Intro -sarjan tuotteet toimitetaan kokonaisina, eli pakkaus sisältää esim. kytinkin ja painikkeen. Yleisimmät tuotteet toimitetaan myös kehyksen kanssa, ja ne on lisäksi saatavilla IP44-suojaluokalla. Muihin tuotteisiin lisää vain tiiviste, ja tuotteet sopivat kosteisiin tiloihin ja ulko-seiniin.

Suuri osa tuotteista on pakattu kätevästi ja ympäristöystävällisesti suojaavaan kelmuun, jota voidaan asennuksen jälkeen käyttää suojaamassa lopputuotetta rakennuspölyä vastaan.



Intro-kytkimessä merkkilamppu on nerokkaasti integroitu osaksi kytkintä. Saatavana myös energiatehokkaalla LED-merkkilampulla.



Kulmikas muotoilu on puhdaslinjainen. Valkoinen väri sopii eri sisustuksiin.



Ensto Intro -tuotteet ovat saatavilla myös tyylikkään mustina.

Klassisen puhdasta muotoilua kaikkiin ympäristöihin

Kehysten värit ja koot:



Valkoinen 85 x 85 mm



Musta 85 x 85 mm



Valkoinen 85 x 100 mm



Musta 85 x 100 mm

Keskiöiden värit:



Alumiini 96 x 96 mm



Ruostumaton teräs 96 x 96 mm



Valkoinen RAL 9010



Musta RAL 9005

Ensto Intro -asennuskalustesarja edustaa puhtaslinjaista designia, jonka käyttökohteet ovat rajattomat asunnoista liiketiloihin. Klassinen, kulmikas muotoilu sopii kaikenlaisiin ympäristöihin. Keskiöt ovat saatavana mustana ja valkoisena, kehyksissä on runsaasti tyylikkäitä vaihtoehtoja ja materiaaleja sisustussuunnitelmasi toteuttamiseen.

Erikoiskehykset yksinoikeudella

Lisäksi saatavilla Intro-yhteensopivilla väreillä:

Jung Flat Design Deep 96 mm: musta, valkoinen, alumiini, ruostumaton teräs

Jung LS Plus 115 mm: lasi ja metalli
Hienostuneet erikoismateriaalit viimeistelevät luovan sisustuksen yksityiskohdat.

Ensto tarjoaa kaikki Jung-tuotteet Suomessa yksinoikeudella. Kysy lisää meiltä.

Yksilöllisesti räätälöidyt kytkimet liikerakentamiseen

Ensto Intro -tuotteet on mahdollista saada laadukkaasti merkittyinä. Kytkimien vipuihin voidaan lasertekniikan avulla saada tekstiä, symboleita, kuvia ja logoja. Kysy Graphic Tool -merkintätyökalusta Ensto Intro -edustajaltasi.

Jung Flat Design Deep 96 mm



Musta



Valkoinen

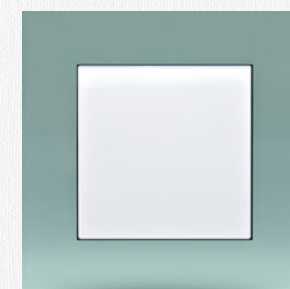


Alumiini



Ruostumaton teräs

Jung LS Plus 115 mm



Lasi



Metalli

Yksi sarja. Kaksi väriä. Nyt myös pintaan.



Ensto Intro -asennuskalustesarja täydentyi kuivan ja kostean tilan pintakalusteilla. Koko sarja on saatavilla tyylikkään mustana ja valkoisena, yhdenmukaisella ja ajattomalla Intro-designilla.

Miellyttävä ja vaivaton asentaa

Ensto Intron pinta-asennuskotelo koostuu pohjalevystä ja kuorikotelosta. Erillistä peitelevyä ei tarvita. Pienikokoiset pintakalusteet asemoituvat siististi linjaan kaikkien Intro-perheen tuotteiden kanssa.

Ensto Intro -pintakalusteet ovat helppoja asentaa reilun asennustilan ansiosta. Asennusinformaatio löytyy näppärästi tuotteen pohjalevystä.

Ensto Intro -pinta-asennuskalusteita:



6-kytkin IP44, valkoinen



5-kytkin IP21, valkoinen



Pistorasia IP21, valkoinen



2-osainen pistorasia IP44, valkoinen



Pistorasia IP44, musta



1-kotelo, valkoinen



2-osainen pistorasia listakotelossa, valkoinen

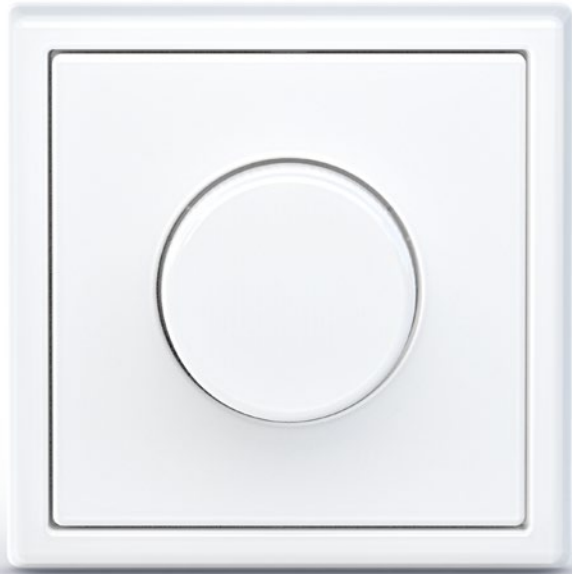


Listakotelo, musta



2-kulmakotelo, valkoinen

Ensto Intro tarjoaa älykkäät ja energiaa säästävät ratkaisut, kuten liike- ja läsnäolotunnistimet, vakiovalo-ohjauksen ja valonsäätimet.



Himmennä valaistus täsmälleen haluamaksesi, säästä energiaa ja lisää valonlähteiden käyttöikää.

Valonsäätimet luovat tunnelmaa ja säästävät energiaa. Tuotteet ovat nopeita asentaa ja käyttövalmiita ilman asennuspaikan muokkaamista. Säätimiä on saatavilla kiertonupilla tai painikkeella. Ensto Intro -asennuskalustesarja sisältää kattavan säädinvalikoiman eri valonlähteille: LEDeille, halogeeneille, pienoisloistelampuille, loisteputkille (Dali, 1–10 V) ja hehkulampuille.



Liiketunnistin kytkee valot vain silloin, kun joku on ilmaisualueella.

Liike- ja läsnäolotunnistimien avulla valo palaa vain tarvittaessa ja silloin, kun joku liikkuu valvonta-alueella. Käytännöllisyyttä ja turvallisuutta lisäävät langattomat liiketunnistimet, jotka voidaan sijoittaa mihin tahansa – vaikka portaikkoon tai muuhun heikosti valaistuun paikkaan.



Energiatehokkuutta
liiketunnistimilla ja
valonsäätimillä

Ensto Intro tarjoaa Jungin innovatiiviset ratkaisut kotien ja kiinteistöjen ohjaukseen. Ohjausjärjestelmiä löytyy kaiken kokoisiin tiloihin ja vaatimuksiin – myös langattomasti, jolloin tilan toiminnot ovat vaivattomasti ohjattavissa myös kaukosäätimellä tai webin kautta.

Ohjausjärjestelmien avulla tilat on helppo esimerkiksi valaista tai pimittää yhdellä painalluksella tai ajastimella. Lämpötilan säätäminen onnistuu nappia painamalla. Valaistuksen aikaohjaus pa-

rantaa turvallisuutta loman aikana, jolloin koti ei näytä asumattomalta asukkaiden poissa ollessa. Aurinkosuojat laskeutuvat ja nousevat automaattisesti valon mukaan.



KNX-ohjausjärjestelmä

KNX on edistysellinen kiinteistöautomaatiojärjestelmä kotiin ja liikeympäristöön. Älykäs KNX huomioi käyttömukavuuden, turvallisuuden, taloudellisuuden ja energiansäästön. Se liittyy kiinteistön laiteverkkoon, jossa laitteet kommunikoivat keskenään ja huolehtivat valaistuksen, lämpötilan, turvallisuuden ja multimedian hallinnasta kellontarkasti. KNX on standardiin perustuva, luotettava ja helpokäyttöinen. Jungin käyttöliittymä takaa saman visuaalisuuden kaikkiin tuotteisiin.



KNX-järjestelmä optimoi käytettävyyden tarjoamalla selkeitä toimintoja yksittäisiä tiloja tai koko kiinteistöä varten. Sen ansiosta toiminnot ovat käytettävissä koska tahansa käyttäjälle sopivalla tavalla. Järjestelmä on luotettava ja helpokäyttöinen.



Jung Bus

Jung Bus on moderni ja yksinkertainen ohjausjärjestelmä, jonka avulla myös monimutkaiset toiminnot voidaan ottaa käyttöön pienessä asennustilassa. Jung Bus -järjestelmän kaikki toiminnot ovat ohjattavissa samaan aikaan eri ohjaimilla. Bus soveltuu myös jälkiasennuksiin ja joustaa monenlaisiin tarpeisiin, pienestä asunnosta suuren liiketilan vaatimuksiin.

Ensto Intro -kodinohjain

Ensto Intro -kodinohjain on monipuolinen ja helpokäyttöinen KNX-pohjainen kodinohjausjärjestelmä. Se sopii mm. ilmanvaihtolaitteiden, lämmityksen, hälytysten ja ulkovalaistuksen ohjaukseen. Ohjaus perustuu kotona-poissa-tilanteisiin, joiden perusteella koti toimii aina halutulla tavalla. Kotia voi ohjata helposti älypuhelimella tai paikallisesti painikkeella.



Ensto Intro -kodinohjain on nopea asentaa uuteen tai olemassa olevaan kiinteistöön, sillä se on valmiiksi ohjelmoitu ja laitteet toimitetaan DIN-kiskoon kiinnitettyinä ja johdotettuina.

Mukavuutta ja energiansäästöä ohjausjärjestelmillä



LED-merkkivalot tuotteilla turvaa ja selkeyttä

Ensto Intron LED-tekniikalla toimiva opastusjärjestelmä tuo valoa pimeyteen ja ilmaisee turvallisuusvaarat selkeästi. Tuotteet ovat pitkäikäisiä ja kuluttavat vain vähän virtaa.

Tuotteita voidaan käyttää kulkuvalona, lukuvalona, ohjausvalona sekä liikenne- ja varattu/vapaa -valona.



LED-pistorasia luo tarvittavan kulkuvalon pimeisiin kohtiin.



LED-opastekilpi



LED-liikennevalo



LED-lukuvalo

Ensto Intro -sarjaan kuuluu monipuolinen valikoima tele-, data- ja media-tuotteita kotiin ja liiketilaan. Tyylikkääts tuotteet säästävät tilaa ja ovat helposti asennettavissa myös jälkikäteen. Tuotteiden avulla saat rakennettua esimerkiksi erilaisia kotiteatterijärjestelmiä.



Tele- ja datapistorasiat

Tele- ja datapistorasiat soveltuvat eri valmistajien liittimille.



Mediarasia USB-HDMI

Multimedia-kytkentäjärjestelmä yhdistää laitteesi kätevästi sinne, missä niitä tarvitaan. Valikoimassa myös HDMI-rasia.



Ensto Intro USB-laturi

Ensto Intron USB-laturi säästää tilaa. Voit ladata kahta USB-laitetta rinnakkain.



Kaiutinpistorasia

Yhdistä kaiuttimet kotiteatteriin siististi.



Ensto Intro -radio

Radio voidaan yhdistää kalustesarjaan. Peruspaketti sis. radiomoduulin ja yhden kaiuttimen, pakettia voidaan laajentaa toisella kaiuttimella.



Musiikkikeskus

Tyylikäs musiikkikeskus toimii MP3-soittimen, iPodin tai iPhoneen telakointiasemana. Se lataa soittimesi ja tarjoaa luonnollisen äänentoiston.

Modernit tele-, data- ja mediatuotteet tekevät tilasta toimivan



Nyt saat sähköisen talotekniikan samalta toimijalta

Tarjoamme monipuoliset ratkaisut sähköiseen talotekniikkaan yhdestä paikasta. Talotekniikkaratkaisumme vastaavat uusiin energiavaatimuksiin ja ovat aina toimivia, yhteensopivia ja helppoja asentaa. Oma tuotekehityksemme takaa asiakastarpeiden huomioimisen ja nopean reagoitokyvyn sekä lyhyet toimitusajat.

Kodin sähköistys

Enston talotekniikkaratkaisu energiatehokkaaseen rakentamiseen ja remontointiin. Sisältää Ensto Intro -asennuskalusteiden lisäksi ilmanvaihdon, lämmityksen, kodinohjauksen, yleisvalaistuksen, sähkökeskukset ja sähköauton latauksen.

Kiinteistön sähköistys

Enston liike- ja julkisen rakentamisen sähköistysratkaisut sisältävät asennuskalusteet ja monipuoliset ohjausratkaisut, EnstoNet -asennusjärjestelmän, työpisteen sähköistysratkaisut, valaistuksen, sulanapidon ja sähköauton latauksen.