EASY LED

Ohjausratkaisut

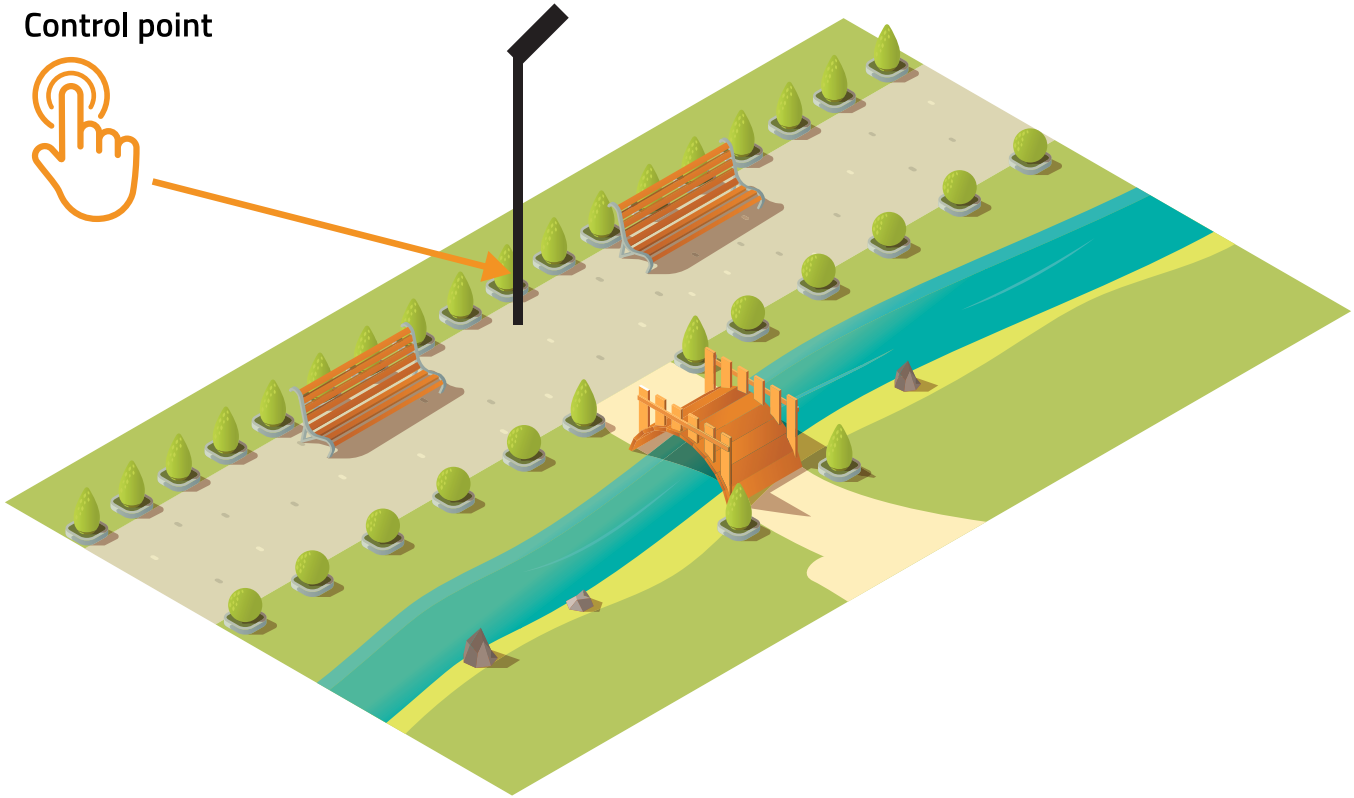
WWW.EASYLED.FI

EASY MAGIC S

Easy Magic S-valaistusratkaisulla varmistetaan oikeanaikainen, tasainen ja miellyttävä valo. Ohjaus toteutetaan kaapeloitavalla painikkeella, joka sijoitetaan valaisinmaston juureen tai muuhun sopivaan paikkaan maston läheisyydessä. Maston yläosassa lähellä valaisimia on ohjauslaitteita sisältävä kotelo, jota käytetään myös valaisimien sähkönsyöttökytkentään.

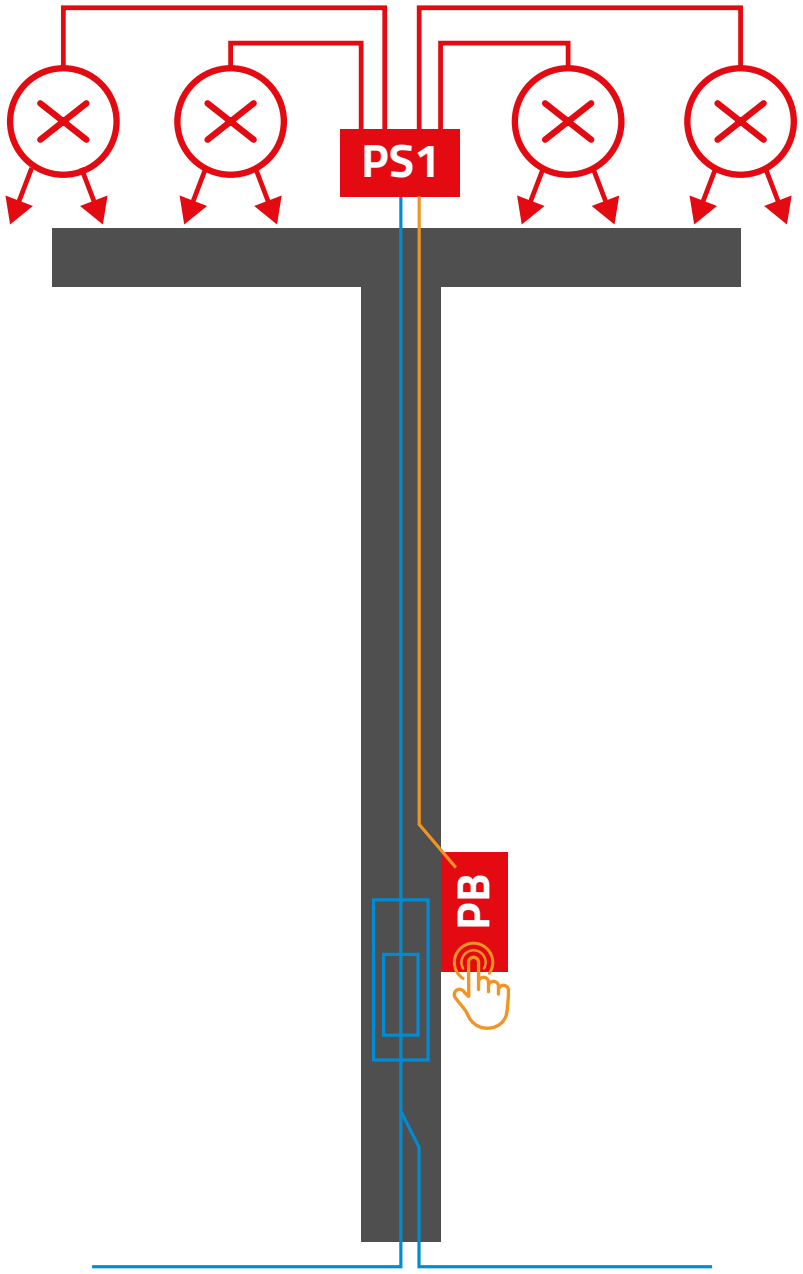
EASY LED

EASY MAGIC



Ohjauksen painonappi ja sen kotelo (PB) ovat iskunkestäviä. Painonapilla valaistus kytketään täyteen tehoon ennalta määritetyksi ajaksi. Valaistuksen poiskytkeytymisessä voidaan käyttää himmennysportaistusta (lisätietoa s. 4). Nappia painamalla valot saadaan kirkastumaan uudelleen.

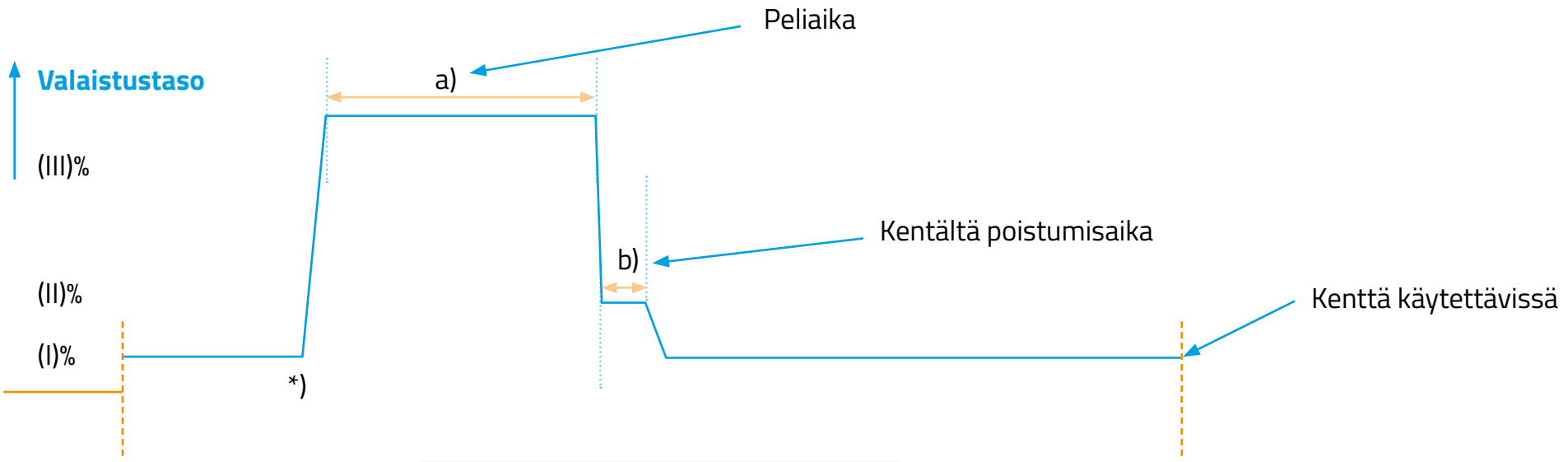
Ohjauksen yläkoteloon (PS1) voidaan liittää neljä DALI valaisinta. Ratkaisua voidaan laajentaa muihin mastoihin DALI kaapeloinnilla ja lisäämällä niihin yläkotelot (PJ1). Pitkissä etäisyyksissä (250m) tarvitaan toistin, joka sijoitetaan yläkoteloon.



TEKNISET TIEDOT

Asennus:	Mastoon, seinälle, rakenteisiin
Käyttölämpötila:	-20°C ... + 55°C
Käyttöjännite:	240V 50-60Hz
Dali-valaisimien lähtöjä kytkentäyksikössä:	4kpl (PE, L, N, DA+ DA- liitynnät 2,5mm2)
Dali-valaisimien maksimi virrankulutus ketjutettuna	200mA
Ohjausprotokolla:	DALI
Ympäristöluokitus:	IP66, IK09
Takuu:	2 vuotta

EASY MAGIC (S JA M) PAINONAPIN PROFIILI
(esimekki yleisestä jalkapallokentästä)



SW	I(%)	II(%)	III(%)	a(min)	b(min)
E10	0	30	100	60	20
E11	10	30	100	60	20
E30	0	30	100	180	20
E31	10	30	100	180	20

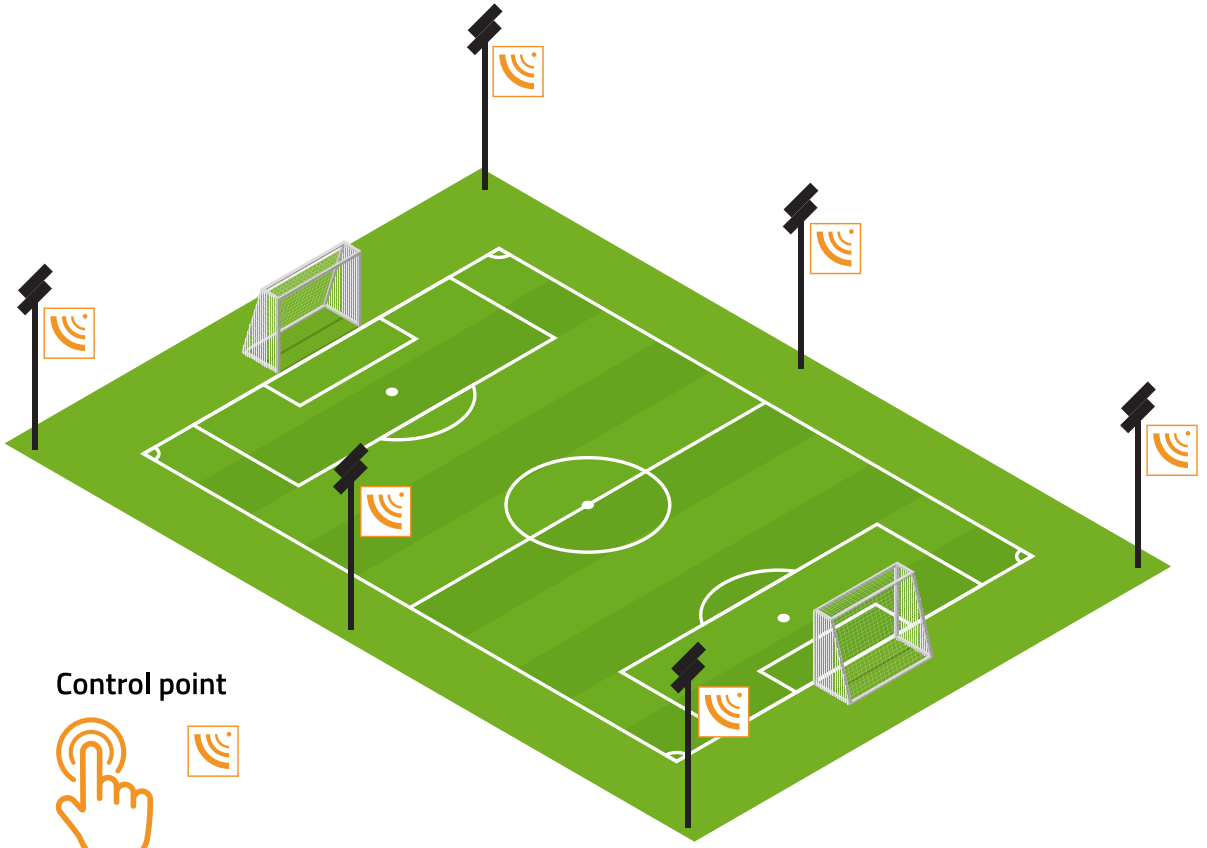
Lisähintaan saat kustomoidun profiilin. Ilmoita se tilatessa (I, II, III, a ja b).

EASY MAGIC M

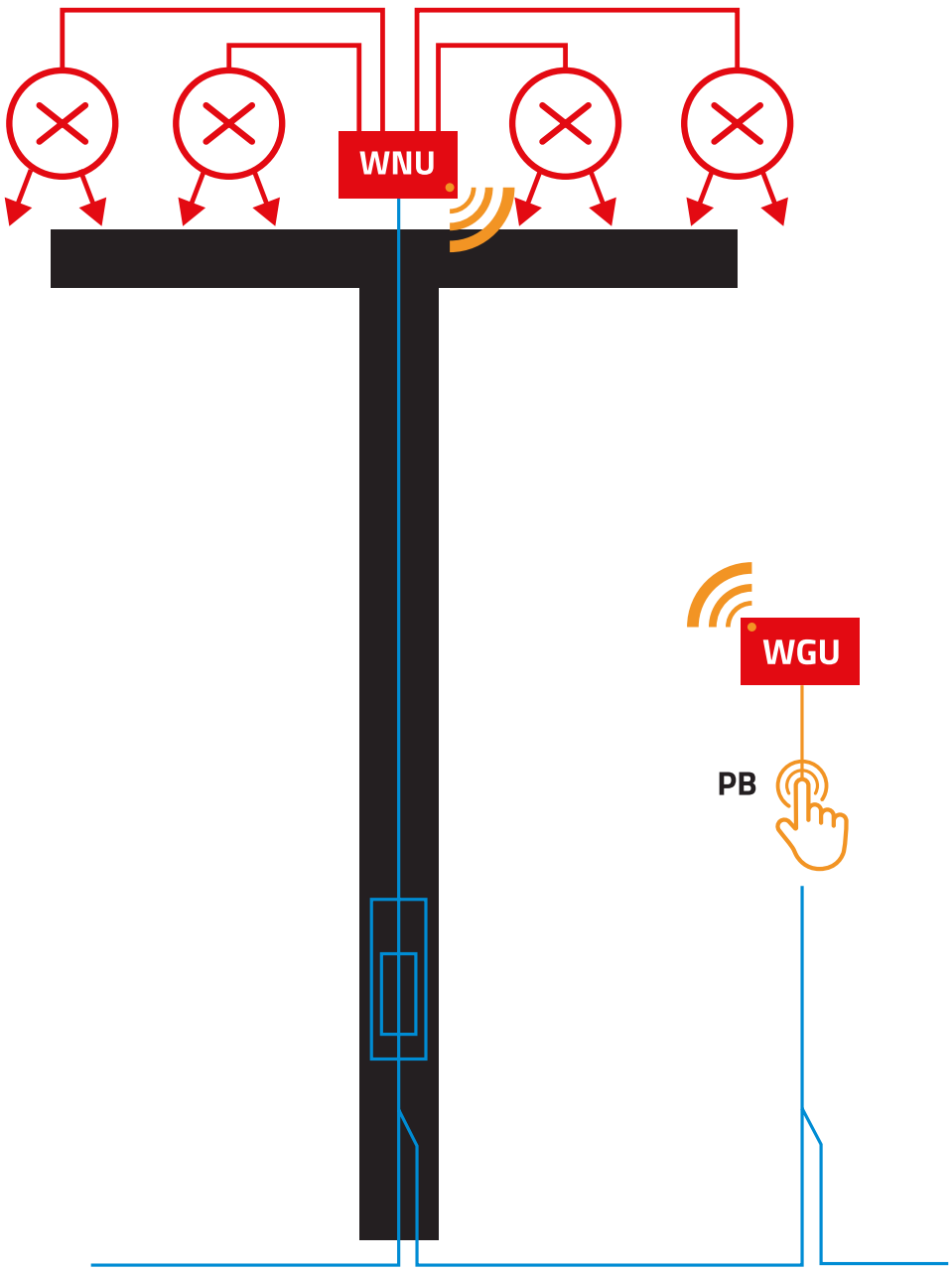
Easy Magic M -valaistusratkaisulla varmistetaan oikeanaikainen, tasainen ja miellyttävä valo. Ohjaus toteutetaan langattomasti painonapilla, joka sijoitetaan sopivaan paikkaan kohteessa. Ohjauspisteen yläpuolelle asennetaan gateway-kotelo. Mastokotelot sijaitsevat mastojen yläosissa, lähellä valaisimia. Samaa koteloa käytetään valaisimien sähkönsyötön kytkentään.

EASY LED

EASY MAGIC



Ohjauksen painonappi ja sen kotelo (PB) ovat iskunkestäviä. Painonapilla valaistus kytketään täyteen tehoon ennalta määritetyksi ajaksi. Valaistuksen poiskytkeytymisessä voidaan käyttää ajallista himmennysportaistusta. Nappia painamalla valot saadaan kirkastumaan uudelleen. Ohjauksen käskyt välittyvät kohteessa (kuvassa WGU) avulla mastojen yläkoteloihin (WNU). Ohjauksen yläkoteloon voidaan liittää viisi DALI valaisinta. Koteloissa suositellaan jatkuvaa sähkönsyöttöä.



TEKNISET TIEDOT

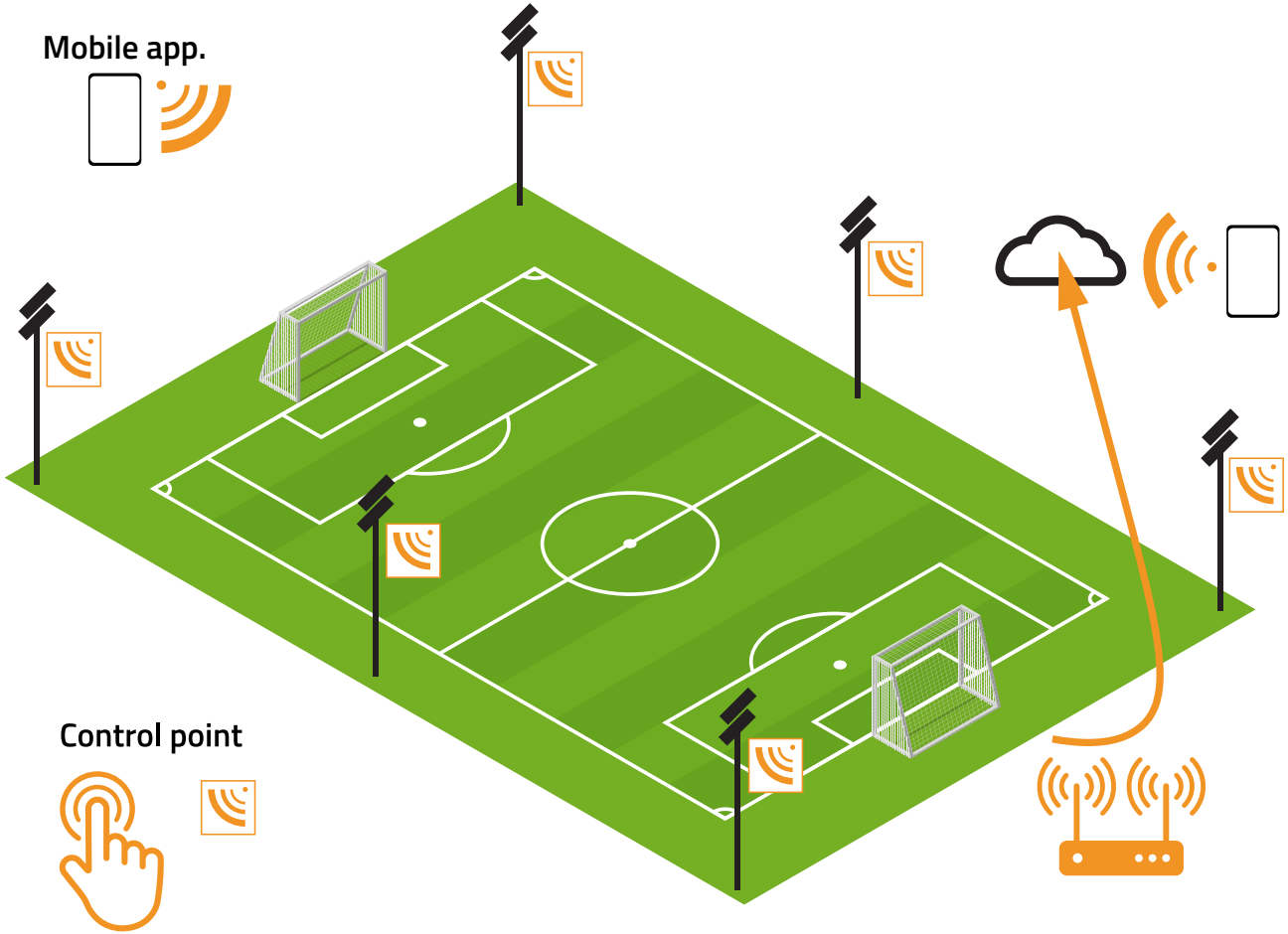
Asennus:	Mastoon, seinälle, rakenteisiin
Käyttölämpötila:	-40°C ... + 60°C
Käyttöjännite:	240V 50-60Hz
Dali-valaisimien lähtöjä kytkentäyksikössä:	5kpl (PE, L, N, DA+ DA- liitynnät 2,5mm²)
Dali-valaisimien maksimi virrankulutus ketjutettuna:	28mA
Ohjausprotokolla:	Wireless DALI, MESH
Mastojen esteetön etäisyys toisistaan:	<80m
Ympäristöluokitus:	IP66, IK09
Takuu:	2 vuotta

EASY MAGIC L

Easy Magic L -valaistusratkaisulla varmistetaan oikeanaikainen, tasainen ja miellyttävä valo. Ohjaus voidaan toteuttaa mobiilisovelluksella, jossa on hyvin laajat ohjausmahdollisuudet. Ajastimet voidaan asettaa kalenterin ja kellonajan mukaan. Järjestelmään on myös helposti liitettävissä langattomia tunnistimia ja ohjausyksiköitä. Ajastimet ja anturit voidaan myös helposti asettaa prioriteettijärjestykseen. Sovellus on ladattavissa iOS ja Android sovelluskaupoista. Easy Magic L etäohjaus on mahdollista liittää nettiin gatewaylla, tämä ei kuitenkaan ole välttämätöntä.

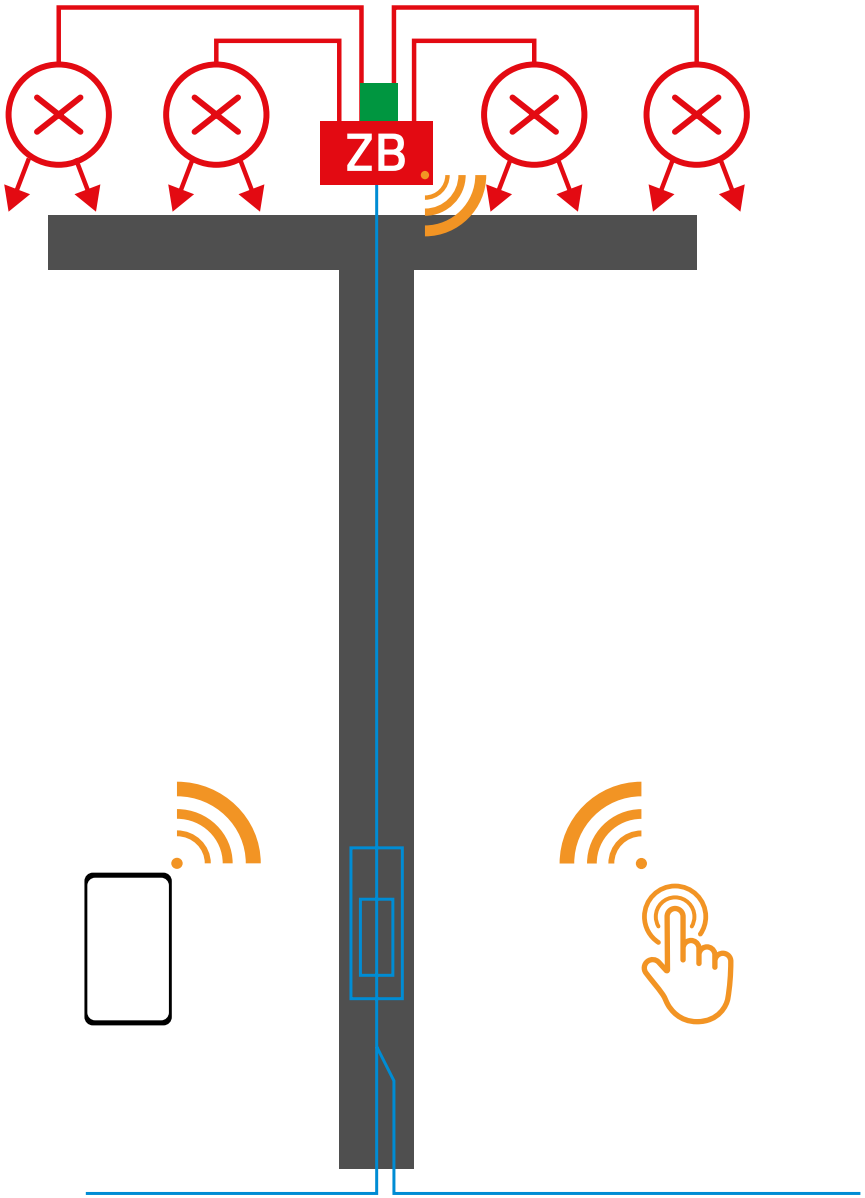
EASY LED

EASY MAGIC



Kohteen mastoihin tai valaisinpisteiin asennetaan Zhaga Book 18-liittimellä varustetut ohjauskotelot (ZB2 tai ZB5), joihin puolestaan liitetään Easy Magic L Zhaga-ohjain.

Ohjauksen yläkoteloon (ZB5) voidaan liittää viisi DALI valaisinta. Koteloon tarvitaan jatkuva sähkönsyöttö.



ZHAGA Book 18

TEKNISET TIEDOT

Asennus:	Mastoon, seinälle, rakenteisiin
Käyttölämpötila:	-40°C ... + 60°C
Käyttöjännite:	240V 50-60Hz
Dali-valaisimien lähtöjä kytkentäyksikössä:	5kpl (PE, L, N, DA+ DA- liitynnät 2,5mm²)
Dali-valaisimien maksimi virrankulutus ketjutettuna:	40mA
Ohjausprotokolla:	BT5.0 MESH
Mastojen esteetön etäisyys toisistaan:	<150m
Ympäristöluokitus:	IP66, IK09 (Kotelo ja Zhaga)
Takuu:	2 vuotta

EASY MAGIC XL

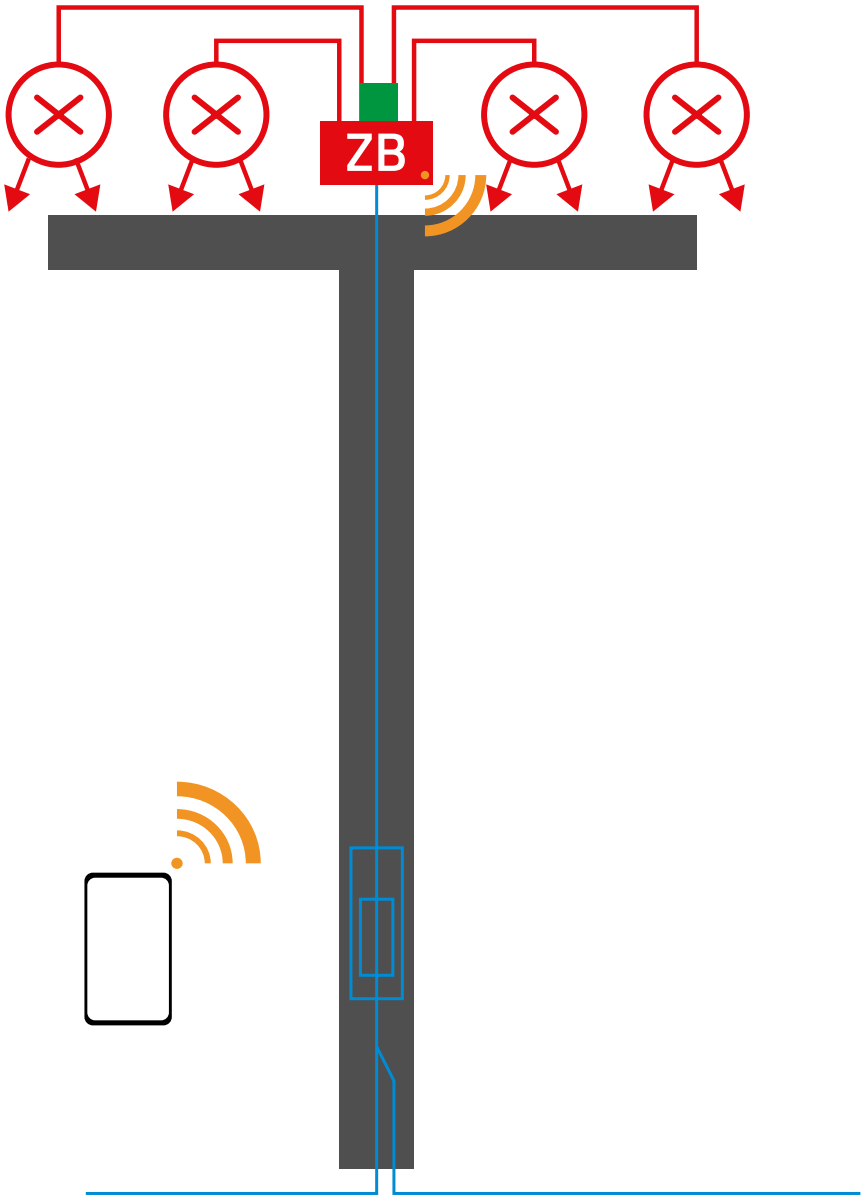
Easy Magic XL -valaistusratkaisulla varmistetaan oikea-aikainen, tasainen ja miellyttävä valo. Kohde voidaan konfiguroida mobiilisovelluksella. Ajastimet voidaan asettaa kalenterin ja kellonajan mukaan. Sovellus on ladattavissa iOS ja Android sovelluskaupoista. Järjestelmään on myös liitettävissä tunnistimia ja ohjausyksiköitä. Easy Magic XL sopii erityisesti itsenäisiin ("stand-alone") kohteisiin.

EASY LED

EASY MAGIC

Kohteen mastoihin tai valaisinpisteiin asennetaan Zhaga Book 18-liittimellä varustetut ohjauskotelot (ZB1 tai ZB5), joihin puolestaan liitetään Easy Magic XL Zhaga-ohjain.

Ohjauksen yläkoteloon (ZB5) voidaan liittää viisi DALI valaisinta. Koteloon tarvitaan jatkuva sähkönsyöttö.



ZHAGA Book 18

TEKNISET TIEDOT

Asennus:	Mastoon, seinälle, rakenteisiin
Käyttölämpötila:	-40°C ... + 60°C
Käyttöjännite:	240V 50-60Hz
Dali-valaisimien lähtöjä kytkentäyksikössä:	5kpl (PE, L, N, DA+ DA- liitynnät 2,5mm2)
Dali-valaisimien maksimi virrankulutus ketjutettuna:	200mA
Ohjausprotokolla:	MiraMesh
Mastojen esteetön etäisyys toisistaan:	<150m Mesh, kantavuus 300m
Ympäristöluokitus:	IP65, IK09
Takuu:	2 vuotta

Easy LED Oy
Meriniitynkatu 11
FI-24100 Salo, FINLAND
p. 02 737 44 20

EASY LED

Korkeatasoiseen LED-valaistukseen panostaminen kannattaa nyt ja pitkälle tulevaisuuteen. Easy LED Oy on kotimainen, energiatehokkaaseen LED-valaistukseen erikoistunut yhtiö. Valmistamme valaistusjärjestelmiä teollisuuden, urheiluareenoiden, liikenteen, kaupan ja toimistojen tarpeisiin.

WWW.EASYLED.FI