

Eltako

MESSUJEN KOHOKOHDAT 2026

Todellisia ratkaisuja markkinapuheen sijaan.

RAKENNUSTEKNIIKKAA AMMATTILAISILTA AMMATTILAISILLE.

**Vähemmän vaivaa. Enemmän mahdollisuuksia.
Ratkaisuja älykkääseen asumiseen, energiatehokkaisiin
rakennuksiin ja skaalautuviin projekteihin.**



YHTEENVETO

MESSUJEN KOHOKOHDAT 2026:



**SARJA
64**

**SARJA
14**

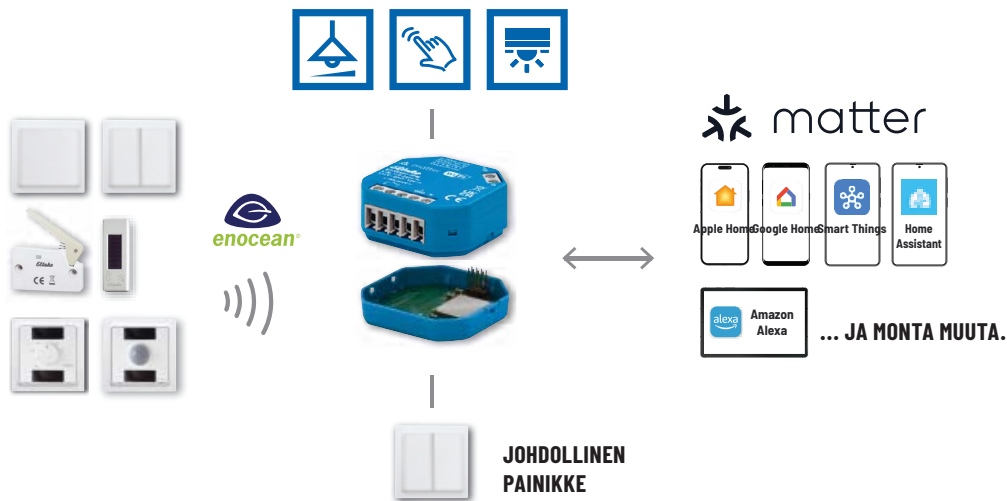
**YLIJÄNNITE-
SUOJAT**

**ENERGIA-
MITTARIT**

KOHOKOHTA

MATTER- AMMATTILAINEN.

Johdellinen ja langaton.
Avoin Matter-yhteys – joustavasti
integroitavissa jokaiseen projektiin.



SARJA 64



NOPEAMPI, HELPOMPI, MUKAVAMPI.

Joustava järjestelmä erilaisiin projektivaatimuksiin – aina jälkiasennuksista uudisrakennuksiin. Ammattimaisiin asennuksiin, saumaton integrointi olemassa oleviin ekosysteemeihin.



JOUSTAVUUS.

Oli kyseessä johdollinen tai langaton yhteys – anturit voidaan liittää joustavasti, mikä tarjoaa maksimaalisen vapauden asennuksessa.

Toimilaitteet ja anturit toimivat saumattomasti yhdessä ja mukautuvat joustavasti kaikkiin projektivaatimuksiin.



KONFIGUROIINTI.

Asenna. Mukauta. Optimoi. Kaikki keskitetysti ELTAKO Connect -sovelluksella – nopeasti ja intuitiivisesti.



MONIPUOLISUUS.

Yhteensopiva kaikkien johtavien älykotiekosysteemien kanssa. Matterin ansiosta yksi tuote erilaisiin asiakastarpeisiin.

ENEMMÄN MATTERIA – PROJEKTIISI. ELTAKON RATKAISUILLA.

JÄRJESTELMÄSTÄ TARKEMMIN

TUOTTEEMME:



NÄE
KOHOKOHDAT
VIDEOLLA.

TÄSSÄ YKSITYISKOHDAT.

PIENI, TEHOKAS, LAAJENNETTAVA.

- Kompakti muotoilu, maksimaalinen avoimuus ja pitkäaikainen päivitettävyyys.
- Johdolliset painikeliitännät helppoon liittämiseen olemassa oleviin asennuksiin.
- Matter-sillaksi suunniteltu järjestelmä yhdistää eri teknologioita toisiinsa.
- Viestii saumattomasti Apple Home-, Google Home-, Amazon Alexa-, Samsung SmartThings- ja Home Assistant -järjestelmien kanssa sekä esimerkiksi IKEA:n, Phillips Huen, Boschin ja monien muiden valmistajien kanssa.
- Valinnaisesti käytettävissä muiden langattomien toimilaitteiden kanssa EnOceanin kautta.

OMINAISUUDET LYHYESTI:

	ESR64NP-IPM	ESR64PF-IPM	ESB64NP-IPM	EUD64NPN-IPM
KYTKENTÄLAITE	■	■		
YLEISHIMMENNIN				■
VERHOMOOTTORIOHJAIN			■	
POTENTIAALIVAPAA KOSKETIN		■		
WI-FI	■	■	■	■
MATTER-SILTA	■	■	■	■
REST-API	■	■	■	■
1 x KOSKETIN 16 A	■	■		
2 x KOSKETIN 10 A			■	
YKSI JOHDOLLINEN PAINIKETULO		■		
KAKSI JOHDOLLISTA PAINIKETULO	■		■	■
LAAJENNETTAVISSA ADAPTERILLA	■	■	■	■

MODULAARINEN JA KESKUSASENNUS.

Johdollinen tai langaton.

Keskitetysti rakennettu, joustavasti laajennettavissa.
Yksinkertaisista monimutkaisiin asennuksiin ja
yhdyskäytäväliitäntöihin erilaisille järjestelmille.



SARJA 14



JOKAPÄIVÄISIIN PROJEKTEIHIN

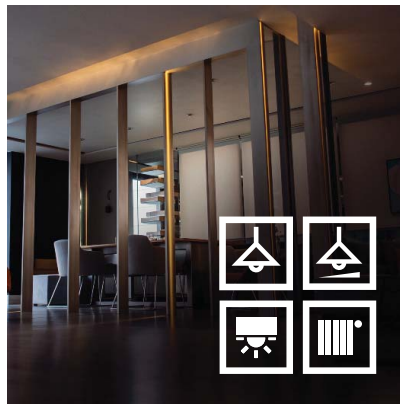
YKSI SARJA, RAJATTOMAT MAHDOLLISUUDET.

Keskitetysti asennettu ja modulaarinen rakenne –
ihanteellinen niin yksittäiskohteisiin kuin suuriin
uudisrakennusprojekteihinkin.



SENSORIEN MONIPUOLISUUS.

Olipa kyseessä johdollinen, väylä- tai energiaomavarainen EnOcean-ratkaisu, sarja 14 yhdistää monipuolisimmat sensoriratkaisut yhteen järjestelmään.



KAIKKI TOIMINNOT, YKSI SARJA.

Laajat toiminnot kytkennästä ja himmennyksestä kaihdinohjaukseen sekä lämmitys- ja jäähdytysratkaisuihin. Joustava eri laite- ja projektivaatimuksiin.



LAAJA INTEGROINTI.

Ohjaimien ja gateway-laitteiden avulla voidaan liittää joustavasti erilaisia teknologioita ja järjestelmiä. DALI-2, Zigbee ja KNX integroituvat saumattomasti – tarvittaessa myös sovelluksella ohjattuna.

ENEMMÄN MONIPUOLISUUTTA – SINUN PROJEKTIISI.
ELTAKO-RATKAISUILLA.

JÄRJESTELMÄSTÄ TARKEMMIN

TUOTTEEMME:



TÄSSÄ YKSITYISKOHDAT.

JOUSTAVA, LAAJENNETTAVA, TULEVAISUUDEN KESTÄVÄ.

- 14-sarja on suunniteltu modulaariseksi ja se mukautuu joustavasti kasvaviin vaatimuksiin.
- Laaja moduulivalikoima mahdollistaa yksilölliset ratkaisut erilaisiin projektivaatimuksiin.
- Valaistus, varjostus, huoneilmastointi ja muut sovellukset voidaan ohjata tarkasti ja yhdistää älykkäästi.
- Yksittäiset komponentit voidaan helposti vaihtaa muuttuvien vaatimusten mukaan.
- Kompaktit ja tilaa säästävät tuotteet. Suunniteltu keskitettyyn asennukseen yksittäisiin sovelluksiin tai uudisrakennuksiin.

OMINAISUUDET LYHYESTI:



VALAISTUS & HIMMENNYS



VARJOSTUS



SISÄILMA



VERKOTTUNUT



YMPÄRISTÖSENSORIT



ETÄKÄYTTÖ



TURVALLISUUS

KOHOKOHTA

MAKSIMAALINEN SUOJA. HELPOSTI.

ELTAKON modulaariset ylijännitesuojat.
Yksi laite korvaa monta – universaalisti
kaikkiin verkkoihin.

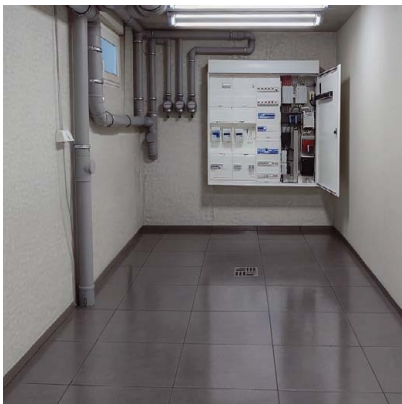
YLIJÄNNITE- SUOJAT



SUOJA, JOKA TOIMII YKSINKERTAISESTI.

Olivatpa kyseessä sitten salamaniskut, verkon kytkentätoiminnot tai etäiset häiriöt – ylijännitteet syntyvät nopeammin kuin luuletkaan.

Muutamassa mikrosekunnissa ne voivat tuhota laitteita, pyyhkiä tietoja tai pahimmassa tapauksessa aiheuttaa tulipalon.

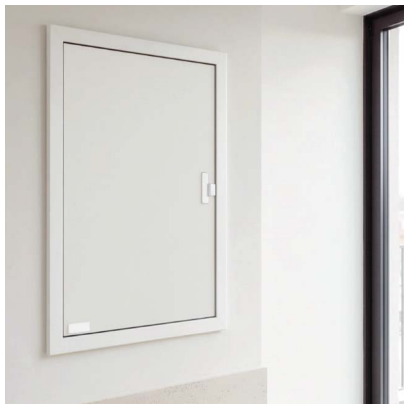


TYYPPI 1 – KARKEA SUOJAUS.

Pakollinen rakennuksissa, joissa on ulkoinen ukkossuojaus tai jotka sijaitsevat alttiilla paikoilla. Johtaa erittäin suuret salamavirrat suoraan maadoitusjärjestelmään ennen kuin ne voivat aiheuttaa vahinkoa.

TUOTTEEMME:

Yhdistelmäylilyännitesuojat Tyyppi 1+2+3 – MUA-30, MUA-50, MUA-100



TYYPPI 2 – KESKISUOJAUS.

Vakiotason suojaus kaikkiin rakennuksiin (pakollinen VDE 0100-443 mukaan). Sieppaa ylijännitteet etäisistä salamaniskuista tai kytkentätilanteista ja suojaa talon sähköasennukset.

TUOTTEEMME:

Yhdistelmäylilyännitesuojat Tyyppi 1+2+3 – MUA-30, MUA-50, MUA-100, Tyyppi 2+3 -ylilyännitesuoja – MUA-20



TYYPPI 3 – HIENTSUOJAUS.

Lisäsuojaus herkälle elektronikalle. Sieppaa ylijännitteet, joita tyyppi 1 tai 2 ei ole täysin poistanut. Tarkoitettu aina täydentäväksi suojaksi, ei yksin käytettäväksi.

TUOTTEEMME:

Yhdistelmäylilyännitesuojat Tyyppi 1+2+3 – MUA-30, MUA-50, MUA-100 Tyyppi 2+3 -ylilyännitesuoja – MUA-20

ENEMMÄN SUOJAA – SINUN PROJEKTIISI. ELTAKO-RATKAISUILLA.

JÄRJESTELMÄSTÄ TARKEMMIN

TUOTTEEMME:



**NÄE
KOHOKOHDAT
VIDEOLLA.**

TÄSSÄ YKSITYISKOHDAT.

YKSI LAITE KORVAA MONTA. UNIVERSAALI KAIKKIIN VERKKOIHIN.

■ MUA-100, MUA-50 – YKSI LAITE KAIKKIIN VERKKOIHIN.

Universaali eri verkkotyyppeihin ja suojaustarpeisiin – vähentää tuoteversioiden määrää ja helpottaa suunnittelua huomattavasti.

■ MUA-30, MUA-20 – MONIPUOLISET DIN-KISKORATKAISUT.

Luotettava yhdistelmäsuoja DIN-kiskoon. Kompakti rakenne standardinmukaiseen suojaan perusasennuksissa.

OMINAISUUDET LYHYESTI:

	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20
TYYPPI	1+2+3	1+2+3	1+2+3	2+3
VERKKOTYYPIT	TN-S/TN-C/TT	TN-S/TN-C/TT	TN-S/TT	TN-S/TT
IMPULSSIVIRRRANKESTÄVYYS	12,5 kA	12,5 kA	7,5 kA	–
REAKTIOAIKA	≤100 ns	≤100 ns	≤25 ns	≤25 ns
ASENNUSTAPA	Kiskojärjestelmä	DIN-kisko	DIN-kisko	DIN-kisko
ERITYISPIIRTEET	valinnainen ohjaussulake-moduuli	korkein suoja (DIN-kisko)	Yhdistelmäsuoja	Yhdistelmäsuoja

MAAILMANLAAJUINEN VALLANKUMOUS ENERGIANMITTAUK- SESSA!

Mittaa, visualisoi ja ohjaa energiaa älykkäästi.
Maksimaalinen suorituskyky pienimmässä koossa.
Nopea, tarkka, paljon parametreja ja
nykyaikaisimmat liitännät.



{REST:API}



ENERGIA- MITTARIT



HYÖDYNÄ ENERGIAA ÄLYKKÄÄSTI.

Mittaa ja analysoi energiaa ja integroi se olemassa oleviin järjestelmiin.

Nopea, selkeä ja projektisi vaatimusten mukainen.



MITTAA.

Uudet 16-sarjan energiamittarimme tallentavat kulutustietoja tarkasti ja luotettavasti – minimaalisessa koossa. Ne mittaavat useita olennaisia parametrejä ja luovat näin perustan tehokkaalle energianhallinnalle. Hyväksytty laskutukseen. Sopii kaiken kokoisiin energianhallintajärjestelmiin. Nopea mittaustietojen saatavuus analyysiin ja raportointiin.



YMMÄRRÄ.

Energiatiedot voidaan visualisoida ja viedä suoraan – reaaliaikaisesti ja historiatietona. ELTAKO Connect -sovelluksen ja verkkokäyttöliittymän kautta saatavilla ovat sekä ajantasaiset arvot että pitkän aikavälin kehitykset selkeästi esitettynä. Paikallinen tietojen tallennus. Pilvipalveluja ei tarvita. Täysi tietojen hallinta.



HYÖDYNÄ.

Avoimet rajapinnat mahdollistavat tietojen älykkään jatkokäsittelyn – älykodista älyrakennukseen. REST API:n, MQTT:n ja Modbus TCP:n avulla järjestelmät voidaan joustavasti integroida olemassa oleviin infrastruktuureihin. Yhdistäminen tapahtuu WLAN- tai LAN-verkon kautta. Mittausarvot voidaan lisäksi toimittaa sähköpostiviennillä.

ENEMMÄN VALLANKUMOUSTA – SINUN PROJEKTIISI. ELTAKO-RATKAISUILLA.

JÄRJESTELMÄSTÄ TARKEMMIN

TUOTTEEMME:



**NÄE
KOHOKOHDAT
VIDEOLLA.**

TÄSSÄ YKSITYISKOHDAT.

PIENI KOOLTAAN, SUURI SUORITUSKYVYLTAÄN.

KOLMIVAIHEMITTARI:

- Vain kolme moduulia leveä.
- Valinnaisesti suora mittaus jopa 3 x 100 A tai muuntajamittaus.
- Yksisuuntainen tai kaksisuuntainen mittaus.
- MID-hyväksynnällä tai ilman.
- Mittausarvoina tallennetaan jännite, virta, pätöteho ja näennäisteho, vaihekulma, taajuus ja useita muita.
- Vakiona RTU-tila ja S0-liitäntä.

VAIHTOVIRTAMITTARI:

- Vain yhden moduulin levyinen.
- Suora mittaus jopa 65 A asti.
- Valinnaisesti yksisuuntainen tai kaksisuuntainen mittaus.
- MID-hyväksynnällä tai ilman.
- Mittausarvoina tallennetaan jännite, virta, pätöteho ja näennäisteho, vaihekulma, taajuus ja useita muita.
- Vakiona RTU-tila ja S0-liitäntä.

YHDYSKÄYTÄVÄ:

- Suora mittarin integrointi Modbus RTU -liitännän kautta luotettavaa tiedonsiirtoa varten.
- REST-API, MQTT, Modbus TCP – energianhallinta- ja analysointijärjestelmiin integrointia varten.
- Paikallinen tiedontallennus. Pilvipalvelua ei tarvita. Täysi tietojen hallinta.
- Integrointi olemassa olevaan IP-verkkoon LAN- tai WLAN-yhteyden kautta.

ELTAKO-EDUT:

- **Innovatiivisten ja luotettavien ratkaisujen valmistaja yli 75 vuoden kokemuksella.**
- **Avoin järjestelmä monille alustoille.**
- **Suunniteltu ja laatuvarmistettu Saksassa.**
- **Laadukkaat komponentit, joilla on pitkä käyttöikä.**
- **Asiakaspalvelua ihmiseltä ihmiselle.**
- **Ja monia muita syitä, miksi ammattilaiset valitsevat ELTAKOn.**

LAATULUPAUKSEMME

ELTAKO- LAATUMERKKI:



TAKUU

Eltako



**SKANNAA NYT
JA TUTUSTU
ELTAKON TUOTEVA-
LIKOIMAAN.**

<https://www.eltako.com/redirect/highlights>