

## **STEP® 29**

### **Sähköinen vastarauta oville tyyppiä Abloy 4180, 4190 tai vastaaviin**

STEP 29 on kehitetty korkeata turvatasoa ajatellen, mahdollisuudella avata ja sulkea ovi kuten haluatte; sähköisesti, mekaanisesti tai oviautomaatiikalla STEP 29 on helppo asentaa ja käyttää.

STEP 29:n patentoidun rakenteensa ansiosta STEP 29 avaa oven vaikka ovessa on suuri tiivistepaine.

#### **Käyttökohteet**

- STEP 29 soveltuu sisä- ja ulko-ovien lukitukseen laajalla käyttöalueella.
- STEP 29 toimii niin porraskäytävän ovessa kuin hotellihuoneen-, asunnon- kuin pientalojenkin ulko-ovissa.
- STEP 29 voidaan asentaa poistumisteiden oviin, joissa vaaditaan että ovi lukkiutuu kun poistuminen on tapahtunut.

#### **Toiminnot**

##### **Sähköinen avaus ja lukitus**

STEP 29 lukitsee ja avaa oven välittömästi saatuaan ohjausimpulssin avaus painikkeesta tai koodilukosta. STEP 29:ssä on patentoitu rakenne, jonka ansiosta ovi avautuu vaikka oven tiivistepaine aiheuttaisi suuren paineen vastaraudalle.

##### **STEP 29 INVA oviin**

Oviautomaatiikkaa voidaan edukseen käyttää STEP29-vastaraudan kanssa. STEP 29 avaa oven tiivistepaineesta huolimatta, jolloin oviautomaatiikkaa voidaan käyttää huoletta ilman riskiä jumiutumista. STEP 29 avautuu välittömästi avausimpulssin saatuaan.

Ovi jossa on jo STEP 29 asennettu, on helppo täydentää oviautomaatiikalla, esimerkiksi liikuntarajoitteisille tarkoitettuja oviympäristöjä. Mitää muutoksia ei tarvitse STEP 29:n osalta tehdä.

Käyttövarma STEP 29 soveltuu erinomaisesti automatisoituihin oviin

##### **Mekaaninen lukitus ja avaus**

Ovi voidaan myös avata avaimella tai vääntönupilla, jolloin telki jää päivätilaan. Kun ovi jälleen suljetaan, palautuu lukon telki takalukittuun asentoon 21 mm ulkonemalla, jolloin STEP 29 lukitsee oven. Siten ei ole väliä avataanko STEP 29 sähköisesti vai mekaanisesti vääntönupilla tai avaimella. Ovi lukittuu aina kun ovi suljetaan.

## Hätäpoistuminen ja palorajaus

Palo-oviin, joissa on tärkeää, että ovi sulkeutuu palon rajoittamiseksi, toimitetaan STEP 29 normaalilla toiminnolla. Tämä tarkoittaa että jännitteellisenä ovi avautuu ja jännitteen kadotessa sulkeutuu ja ovi toimii palorajauksena.

Ovi voidaan varustaa poistumis painikkeella, joka mahdollistaa oven helpon avaamisen hätätilanteessa. STEP 29 lukitsee aina hätäpoistumisen jälkeen, jonka ansiosta STEP 29 soveltuu erinomaisesti ulko-oviin, joihin halutaan lukkiutuva hätäpoistuminen.

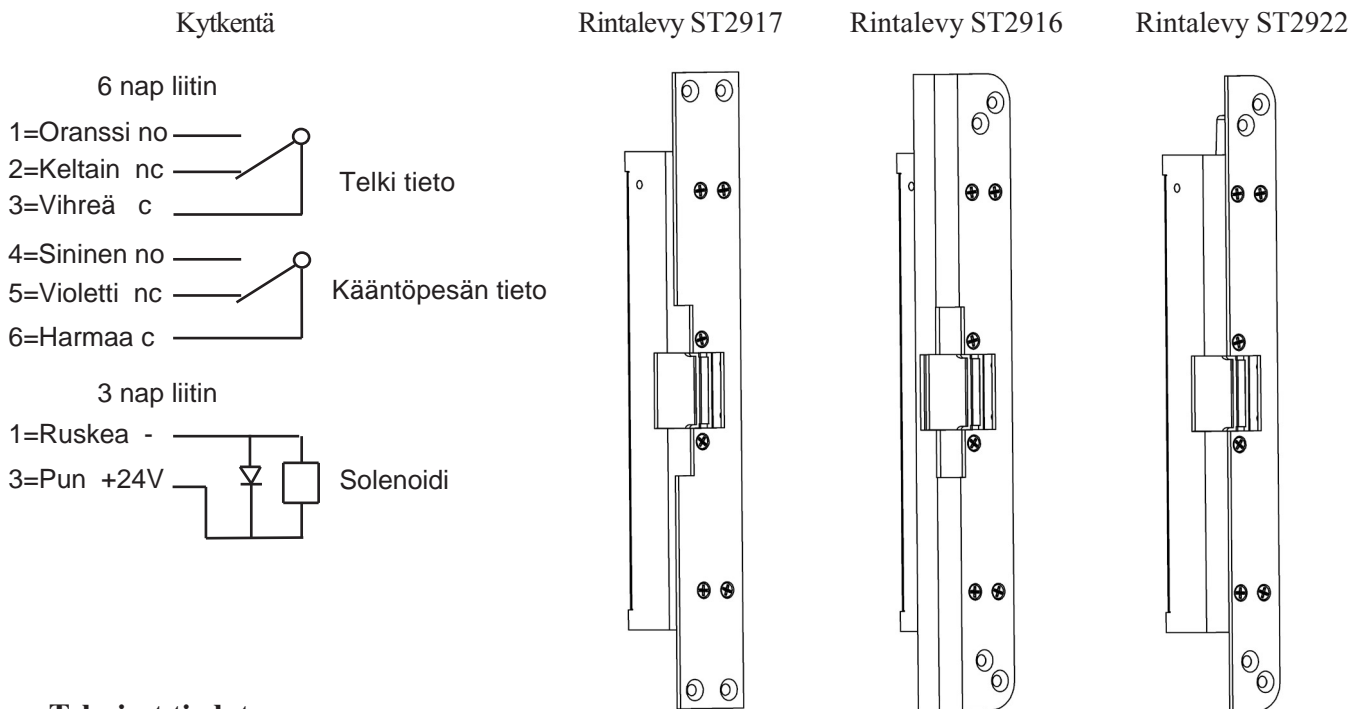
## NOPEA ASENTAA

Koska STEP 29 asennetaan oven karmin ei tarvita kaapelin yliviennä oven ja karmin välillä, tämä helpottaa asennusta huomattavasti. Asennuksen vaatiman vähäisen työmäärän ansiosta asennus on myös edullinen.

Kaapelit ovat hyvin suojattuina karmin sisällä nostaen turvatasoa.

STEP 29:stä on mahdollisuus saada tilatiedot ja telkitieto, jotka kertovat onko ovi kiinni ja telki pesässään.

STEP 29 on symmetrinen, joten sen voi asentaa sekä vasen- että oikeakätiseen oveen.



## Tekniset tiedot

Murtolujuus: > 12 kN

Materiaali: Runko ruostumatonta terästä, kääntötelkipesä karkaistua terästä.

Jännite: 24 V DC +/- 10%, 100% ED, 6.5 W

STEP 29 valmistetaan materiaaleista, joilla on yli 850 celsiusasteen sulamispiste, täyttäen paloviranomaisten vaatimukset. Tilanteissa jossa asennus tehdään hyväksytyyn palo-oveen suositellaan kohteen hyväksyttämistä paikallisilla paloviranomaisilla.

STEP 29 on VTT testaama ja hyväksytty uuteen 3 lukitus luokkaan.

**Smart Key Oy**

Smart Key Oy • Kiilletie 1 • 65300 Vaasa • Finland

Puh. +358(0)6-3195760 • Fax +358(0)6-3195770 • [www.smartkey.fi](http://www.smartkey.fi) • [info@smartkey.fi](mailto:info@smartkey.fi)