

## SAFETY SIMPLIFIER

SSP SAFETY SIMPLIFIER  
Turvalogiikka Safety Simplifier

- Jopa 16 yksikköä yhdessä järjestelmässä
- 14 I/O, suojattua tuloa tai lähtöä
- 2 x 2NO turvarele lähtöä
- Jousiliittimet turvallisen liitännän saavuttamiseksi tärinässä
- Syöttöjännite: 10-30 VDC

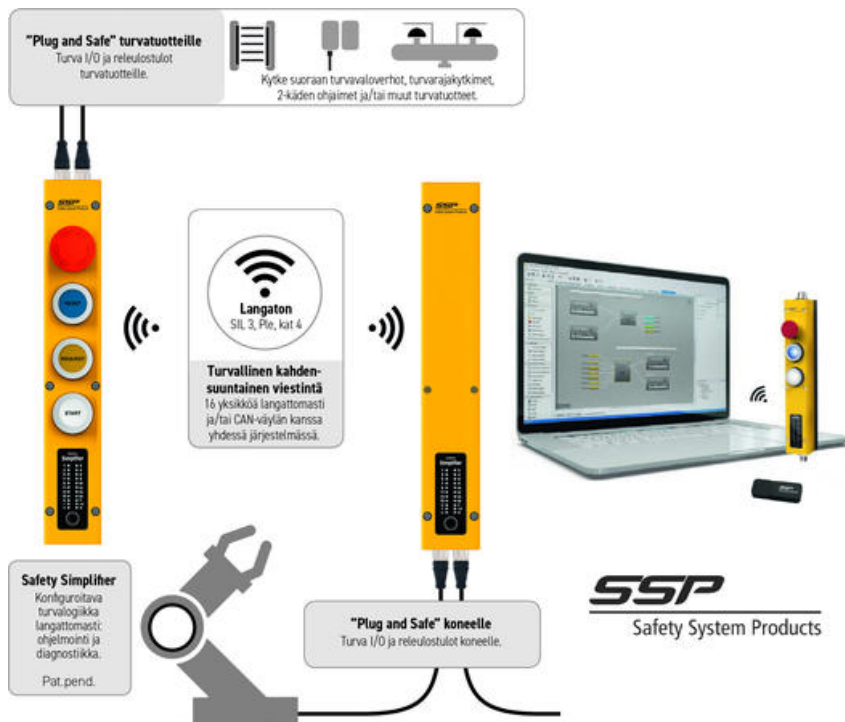


### TUOTEKUVAUS

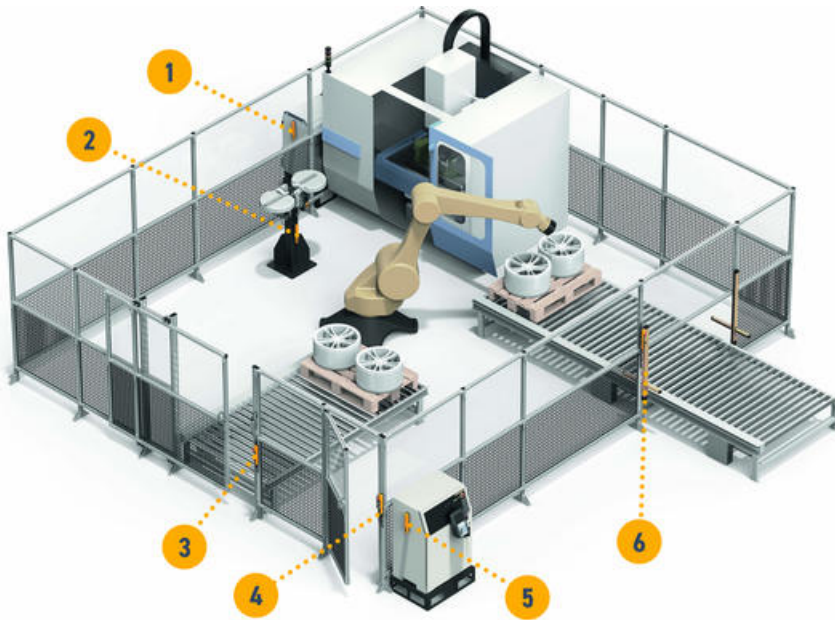
Safety Simplifier tarjoaa yksinkertaisen tavan rakentaa suojausjärjestelmiä liikkuville ja kiinteille koneille, täysin langattomana. Safety Simplifier kommunikoi langattomasti verkossa jopa 16 laitteen kanssa.

Verkossa on sisäänrakennettu toistotoiminto, jonka avulla kaikki yksiköt voivat lähettää turvatietoja toisilleen, mikä tarkoittaa, että kaikkien yksiköiden ei tarvitse kuulla toisiaan suoraan, mutta turvatiedot toistetaan aina. Ohjelmointi ja viestintä verkossa voidaan suorittaa langattomasti tietokoneen ja kaikkien Safety Simplifierien välillä yhdessä järjestelmässä.

### TOIMINTA:



### ROBOTTISOLU ESIMERKKI:



1

#### SÄHKÖKAAPILLA

Safety Simplifier, joka on asennettu koneeseen sähkökaappiin. Integroidun turvalogikkan ansiosta Safety Simplifier voi joko käsitellä kaikkia turvatoimintoja tai sitä voidaan käyttää koneiden turvatoimien välisenä turvarajapintana.

2

#### TYÖKALUN VAIHTAJA

Työkaluvaihtimeen asennettu Safety Simplifier, joka mahdollistaa langattoman turvallisen tiedonsiirron robotille työkaluvaihdon aikana.

3

#### LIUKUOVET

Safety Simplifier oven tilan, -lukituksen, -kuittauksen, -häätäpysäytyksen valvontaan.

4

#### KÄYNTIOVET

Safety Simplifier ohjaa ja valvoo lukitus- ja avaus- toimintoja, pysäytystä, kuittausta, käynnistystä ja hätäseis- toimintoja.

5

#### ROBOTIN OHJAUSKAAPISSA

Safety Simplifier on asennettu robotin ohjauskaapin kylkeen turvallisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron toteuttamiseen turvakomponenteille ja robotin pysäytykseen.

6

#### OSSD-SIGNAALIT

Safety Simplifier valvoo turvalaivojen OSSD-uloslutoja, voit valita myös muting- ja override-toiminnot.