



## SIKKERHEDS PLC FORBEREDET TIL LYSBOM

### Safety Simplifier fra SSP

SP-N-89-160-39

Safety Simplifier forberet til lysbom via M12 konnektor, 14 I/O, 2NO relæudgange, leveres med nødstopknap og 2 ekstra knapper. Til en enhed medfølger 2 forskrugninger

- Plug & Play med lysbom
- 14 I/O som sikre ind- eller udgange
- 2x dobbelte relæ udgange
- Sikker trådløs kommunikation
- Forberedt og monteret til brug



#### PRODUKTBESKRIVELSE

Safety Simplifier er en sikkeheds PLC forberedt for tilslutning af lysgitter via M12 stik, samt tilsluttet Nødstop og to trykknapper til enhver brug. Nødstoppet blinker automatisk, når det trykkes. Den kommer med fem forskellige farvelinser, så du selv kan vælge farven på knapperne. Linserne klikkes nemt der på trykknapperne. Valgfri tekst er også synlig under linsen. Indikeringen af trykknappen sker med samme I/O som for indgangen og tager således ikke ekstra I/O. Du kan vælge fast og/eller blinkende lys.

Safety Simplifier tilbyder en nem måde at bygge beskyttelsessystemer til mobile og faste maskiner, helt trådløst. Safety Simplifier kommunikerer trådløst i et netværk på op til 16 enheder.

Netværket har en indbygget repeaterfunktion som gør at alle enheder videregiver sikkerhedsdata til hinanden, hvilket betyder at alle enheder ikke behøver at høre hinanden direkte, men sikkerhedsdata gentages altid på alle enheder. Online programmering og kommunikation kan foregå trådløst mellem en PC og alle Safety Simplifiers i et system.

#### SPECIFIKATIONER

Anbefalet sikring	2,5 A
IP-klasse	IP65
Load Output Max	600 mA
Materiale hus	UL-certificeret materiale, PC + ABS (brandsikker), ANSI/UL 94
Max load in total	2000 mA
Spændingstolerance	10-30V DC
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	65 °C
Vægt	0,235 kg

## EC Type-Examination Certificate



Reg.-No.: 01/205/5692/00/18

Product tested Safety PLC unit with radio transceiver

Certificate holder SPSN Safety System Products North AB

Tullgatan 14  
432 31 Örebro  
Sweden

Type designation Safety Simulator (Safeyz)z  
xx = 00x1, 20x3, 40x3  
yy = LD, PB, CA  
zz = RL, RL, ZL, ZT

Codes and standards ISO 13849-1:2015  
IEC 61506 Parts 1-7:2010

Intended application The Safety Simulator complies with the requirements of Cat. 4 - PL e acc. to ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61506 and can be used in applications up to PL e and SIL 3.

Specific requirements The instructions of the associated Installation, Operating and Safety Manual shall be considered.

It is confirmed, that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Valid until 2025-11-19

The issue of this certificate is based upon an examination whose result are documented in Report No. 3637/PSP/1770/30/18 dated 2014-10-02.  
The certificate is valid only for products which have been subject to the examination tested.

Als, 2018-11-18

Notified Body for Machinery, 18 0000

Top Ing. Michael Fager

www.ti-products.com  
www.tuv.com

TÜVRheinland®  
Precisely Right.

## EC Type-Examination Certificate



Reg.-No.: 01/205/5692/00/18

Product tested Safety PLC unit with radio transceiver

Certificate holder SPSN Safety System Products North AB

Tullgatan 14  
432 31 Örebro  
Sweden

Type designation Safety Simulator (Safeyz)z  
xx = 00x1, 20x3, 40x3  
yy = LD, PB, CA  
zz = RL, RL, ZL, ZT

Codes and standards ISO 13849-1:2015  
IEC 61506 Parts 1-7:2010

Intended application The Safety Simulator complies with the requirements of Cat. 4 - PL e acc. to ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61506 and can be used in applications up to PL e and SIL 3.

Specific requirements The instructions of the associated Installation, Operating and Safety Manual shall be considered.

It is confirmed, that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Valid until 2025-11-19

The issue of this certificate is based upon an examination whose result are documented in Report No. 3637/PSP/1770/30/18 dated 2014-10-02.  
The certificate is valid only for products which have been subject to the examination tested.

Als, 2018-11-18

Notified Body for Machinery, 18 0000

Top Ing. Michael Fager

www.ti-products.com  
www.tuv.com

TÜVRheinland®  
Precisely Right.