

## SIKKERHEDS PLC FORBEREDT TIL LYSBOM

Safety Simplifier fra SSP

SP-N-89-160-39  
 Safety Simplifier forberedt 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 sikkerheds PLC forberedt til 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

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

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

Reg.-No.: 01/205/5692.00/18

|                              |                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product tested</b>        | Safety PLC unit with radio transmitter                                                                                                                                        | <b>Certificate holder</b> | SSPN Safety System<br>Produkta Nämnden AB<br>Tullkännarens 14<br>439 31 Ornsås<br>Sweden |
| <b>Type designation</b>      | Safety Simplifier 500002<br>xx = 00-18, 20-03, 40-43<br>yy = L3, P3, CA<br>zz = 00, 02, 20, 31                                                                                |                           |                                                                                          |
| <b>Codes and standards</b>   | ISO 13849-1:2015<br>IEC 61508 Parts 1-7:2010                                                                                                                                  | EC 610506-7:2014          |                                                                                          |
| <b>Intended application</b>  | The Safety Simplifier complies with the requirements of Cat. 4 / PL a acc. to ISO 13849-1:2015, SIL 3 acc. to IEC 61508 and can be used in applications up to PL a and SIL 3. |                           |                                                                                          |
| <b>Specific requirements</b> | 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 level of this certificate is based upon an examination where results are documented in Report No. 96878P-1776/2018 dated 2018-11-19.  
This certificate is valid only for products which are manufactured in the product tested.

ASB, 2018-11-19

www.rs-products.com  
www.tuv.com



Notified Body for Machinery, AEM 0030



Det. Ing. Ekman, Peter

**TÜVRheinland**  
Precisely Right.