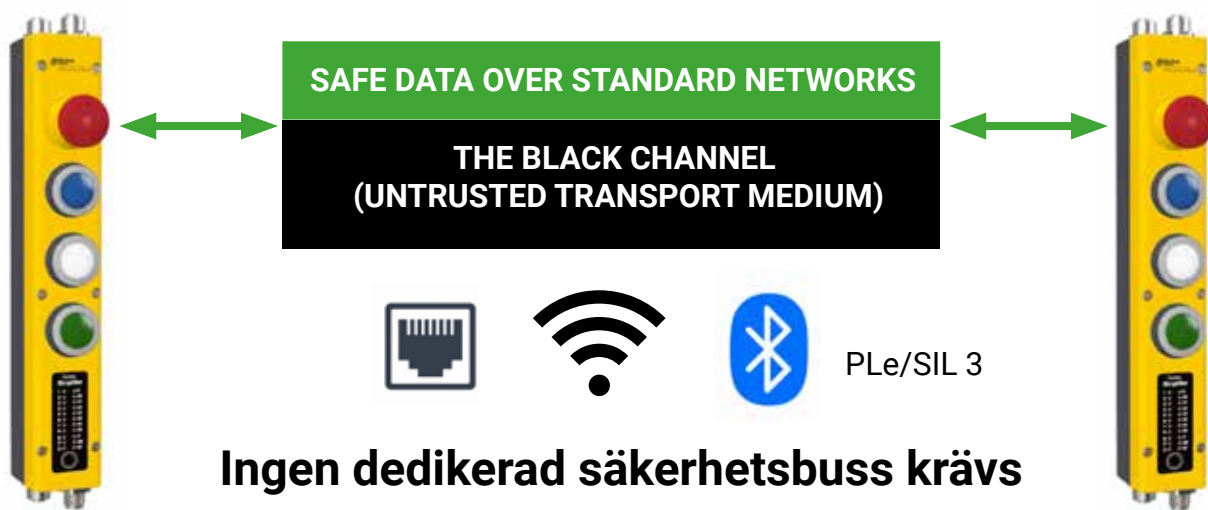


BLACK CHANNEL SAFETY

Säker kommunikation – oberoende av nätverk

Använd befintlig infrastruktur för säker kommunikation mellan säkerhetssystem



Safety Simplifier – ett flexibelt alternativ som en del av ett komplett system.

SSP

www.sspn.se

Vad är Black Channel?

Black Channel innebär att säkerhetsfunktionen ligger i protokollet – inte i nätverket.

- Säker data över standardnätverk
- Kommunikationskanalen betraktas som osäker
- Fel upptäcks och hanteras i Safety Simplifier

SAFE DATA OVER STANDARD NETWORKS

**THE BLACK CHANNEL
(UNTRUSTED TRANSPORT MEDIUM)**



Ethernet, Mobilt 5G, Bluetooth m.m.

➔ **Säker funktion – oavsett kommunikationsmedium**

Kundprojekt

- Central nödstoppsfunktion
- Säker kommunikation mellan mobila enheter
- Kommunikation mellan Simplifiers via befintligt nätverk



Illustrationsbild – exempel

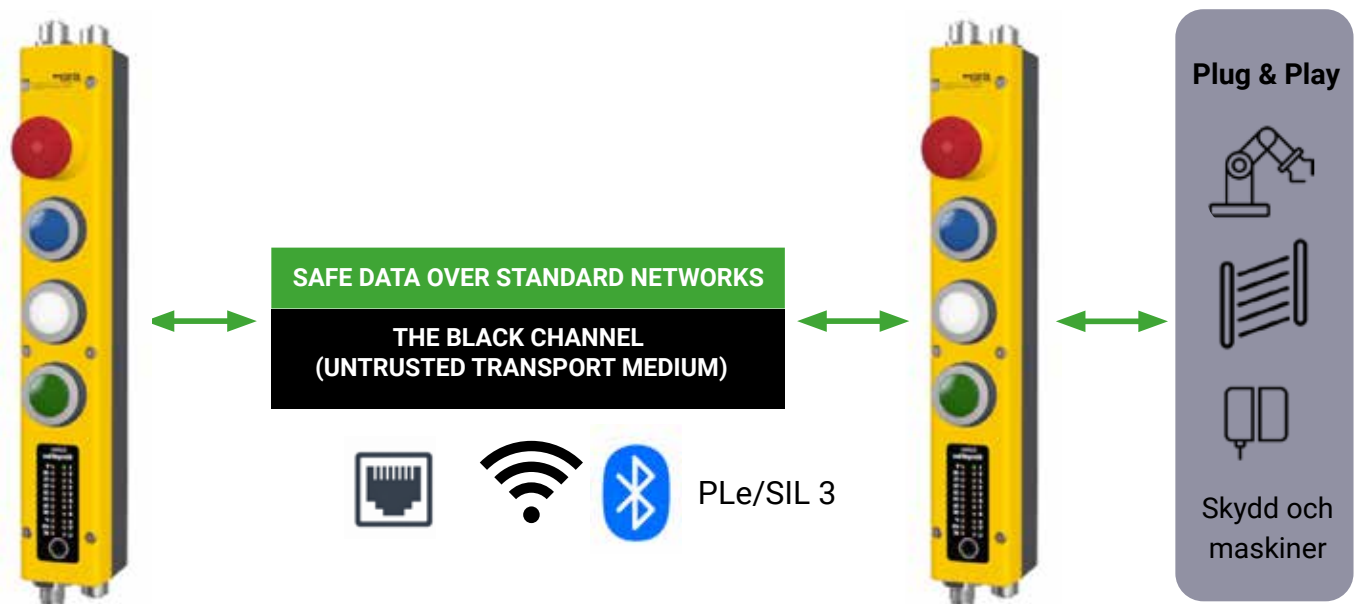
Behöver du en skräddarsydd lösning?

Vi driver utvecklingsprojekt i nära samarbete med utvalda kunder.

www.sspn.se

Använd det du redan har

Om ni redan har en kommunikationslösning kan den användas mellan Safety Simplifiers – utan att införa ytterligare kommunikationssystem i produktionen.



→ Samma infrastruktur – ny funktion

Flexibelt system

Välj den kommunikationslösning som passar din applikation – Black Channel är ett av flera alternativ.

Som standard kommunicerar Safety Simplifiers:

- Trådlöst och/eller via CAN-buss

Integrera enkelt med andra system:

- PROFIsafe och informationsgateways m.m.



Givare och maskiner kopplas enkelt via Plug & Play till Safety Simplifiers.

→ Komplettera – ersätt inte – ditt befintliga system

BLACK CHANNEL I PRAKTIKEN

Kommunikation via befintlig infrastruktur enligt PLe/SIL 3

Central eller distribuerad lösning med Safety Simplifier

Skalbar maskinsäkerhet för komplexa system



**VI GÖR DET ENKELT –
KONTAKTA OSS FÖR RÅDGIVNING OCH OFFERT**

Black Channel Safety – redo att implementeras

SSP

www.sspn.se

SSPN Safety System Products North AB
+46 10 212 31 50, info@sspnorth.se
www.sspn.se



Tillsammans med SSP Tyskland levererar vi SSP-produkter globalt

Med reservation för ändringar och fel.
Maj 2026, version 1.0