



## NORMA ONTVANGER

### DE TYRO NORMA, VEELZIJDIG IN DE BREEDSTE ZIN VAN HET WOORD

Door de modulaire opbouw in combinatie met de diverse programmeerbare PLC's is de Norma uiterst veelzijdig inzetbaar. De flexibele PLC's in de Norma geven de gebruiker de beschikking over een groot aantal digitale en analoge in- en outputs.

Naast het simplex model is de Norma ook leverbaar in full-duplex uitvoering wat draadloze dataoverdracht mogelijk maakt. Bijvoorbeeld voor terugmelding op de handzender van analoge waarden als kilo's of liters.

Met een toetsenbord op de ontvanger is tevens bediening aan de machine of installatie mogelijk. Dit biedt vooral grote voordelen wanneer de PLC van de Norma als hoofdbesturing ingezet wordt.

De IP66 geclassificeerde Norma ontvangerbehuizing is leverbaar in twee uitvoeringen, naar gelang het aantal functies dat varieert van 12 tot 38 functies. De hardware is tevens leverbaar op DIN-rail en is dan uit te breiden met meer PLC's voor nog meer functies.

- Zeer hoog certificeringsniveau (EMC-E4 automotive / R&TTE / CE)
- Zowel simplex als duale communicatie mogelijk (zowel zenden als ontvangen)
- Digitale en analoge in- en uitgangen
- Zeer snelle reactietijd (<0,1 sec.)
- Standaard tot 8 zenders tegelijk te programmeren
- Uit te voeren met toetsenbord en display
- Toetsymbolen naar keuze
- Veiligheidsklasse Cat. 3 standaard (EN 954-1/ISO 13849-1)
- Modulaire opbouw, 12 tot 38 functies (meer functies mogelijk op DIN-rail)
- Unieke ID Safety code (64-bit, 18 triljoen mogelijke combinaties)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Frequentie	868 MHz (meerdere frequenties mogelijk)
Communicatie verbinding	Simplex / Half duplex / Duplex
Aantal functies	10 - 20 / 21-38 / meer functies op aanvraag
Reactietijd	<0,1 seconde
Voeding	10 - 38 Vdc / 230 Vac
Temperatuurbestendigheid	-30°C / +75°C
Bereik	300 meter
Vocht- en vuilbestendigheid	IP 65
Afmetingen (10-20 functies)	240 x 160 x 92 mm (L x B x H)
Afmetingen (21-38 functies)	300 x 200 x 80 mm (L x B x H)
Gewicht	1150 gram (klein) 1609 gram (groot)
Beveiliging tegen overbelasting	10 Ampère (zelf afzekeran)
Optionele modules	CAN-bus, R-232, R-485
Optioneel	Geïntegreerd toetsenbord en display, buitenbereik beveiliging

## IO BOARD (PLC) 15 RELAIS

Digitale uitgang	15 relais, potentiaal vrije maakcontacten, max. 3 Ampère
Digitale ingang	12 stuks, 10 - 40 Volt ingang
Databus	2 x aansluiting I <sup>2</sup> C intern - 1 x I <sup>2</sup> C extern
Hardware instellingen	8-voudige dipswitch

## ACCESSOIRES

Antenne verlengkabel	1, 2 of 5 meter (optioneel)
DIN rail	optioneel



De Tyro Norma ontvanger kan tot wel 4 PLC's behuizen



De Tyro Norma wordt ingezet in combinatie met de Tyro Cetus 12/24 -voudige handzenders



AGRARISCH

ASSENBESTURING

INDOOR-INFRA

INDUSTRIEEL

VOERTUIG APPLICATIES

MARITIEM

## BREED INZETBAAR ALTIJD BETROUWBAAR