

Ontvangers Gigalink 433 serie

De ontvangers uit de Gigalink 433-serie zijn geschikt voor alle Gigalink handzenders die werken op 433 MHz. Ze worden standaard geleverd in Printed Circuit Board (PCB) uitvoering en zijn leverbaar in 1-, 2-, 3-, 4- en 8-kanaals uitvoering.

De ontvangers werken, afhankelijk van het type, op een voedingsspanning van 7,5 tot 20 V en van 11 tot 28 V gelijk- of wisselspanning óf op 240 V wisselspanning.

De ontvangers zijn leverbaar met stuuruitgang op basis van transistor, met relais voor 5 A of met relais voor 10 A.

De zender wordt gecodeerd door middel van het Gigalink principe: vanuit de ontvanger wordt een (random) 32-bits code overgestuurd naar en vastgelegd in de handzender. Zo zijn er meer dan 4 miljard verschillende codes mogelijk en kan een oneindig aantal zenders aan één ontvanger gekoppeld worden. De random code in de ontvanger wordt door de fabriek geprogrammeerd, maar kan ook door de gebruiker worden gekozen en geprogrammeerd.

De microprocessor in de handzender maakt het mogelijk verschillende kanalen van één zender aan verschillende ontvangers te koppelen.

De verschillende kanalen kunnen gebruikt worden voor eenvoudige aan/uit functies, maar ook gecombineerde worden voor stuurfuncties, bijvoorbeeld: op / stop / neer (voor hijskranen).

Door middel van micro-schakelaars kunnen de uitgangen voor verschillende functies geprogrammeerd worden, zoals: impuls, flip-flop, vertraagd uit.

De ontvangers kunnen ook ingebouwd geleverd worden, in een kunststof waterdichte behuizing. Dit dient bij bestelling opgegeven te worden.

De ontvangers zijn goedgekeurd volgens de Europese ETSI- en EMC-normen.

Technische specificaties

- Ontvangstsignaal 433 MHz, Frequentie Modulatie (FM)
- Modulatie 1kHz (0,96 ms/bit), 15% tolerantie
- Typenummers



	Voedingssp.	Uitgang	Afmetingen	Typenummer
1-kanaal	7,5 – 22 VDC	transistor	88 x 43 x 15 mm	GLR43301SS
	11-28 V AC/DC	relais 5 A/240 V	96 x 70 x 20 mm	GLR43301
	240 V AC	relais 10 A/240 V	130 x 70 x 37 mm	GLR433240
2-kanaal	7,5-28 V AC/DC	transistor	88 x 43 x 15 mm	GLR43302SS
	11-28 V AC/DC	relais 5 A/240 V	125 x 80 x 33 mm	GLR43302
3-kanaal	11-14 V AC/DC	relais 5 A/240 V	130 x 70 x 20 mm	GLR43303-12
	21-28 V AC/DC	relais 5 A/240 V	130 x 70 x 20 mm	GLR43303-24
4-kanaal	12-24 V AC/DC	relais 5 A/240 V	130 x 70 x 20 mm	GLR43304
8-kanaal	10-28 V AC/DC	solid state	96 x 70 x 15 mm	GLR43308