

Zender Gigalink 433 serie

De Gigalink-433 serie werkt op 433 MHz, met een frequentie-gemoduleerd (FM) zendsignaal. De serie omvat handzenders in 1-, 2-, 3-, 4- & 8-kanaals uitvoering.

Een ingebouwde LED knippert met ca. 12,5 Hz als een radiosignaal uitgezonden wordt.

De handzender is ondergebracht in een slagvaste, kunststof behuizing. De zendtoetsen zijn afgedekt door een sterke kunststof folie, tegen vervuiling door stof en opspattende vloeistoffen

Er zit een 6LR61/9V batterij in, dus lange levensduur en groot zendbereik.

De batterijspanning wordt bewaakt: de LED gaat 1 keer per seconde knipperen als de batterij vervangen moet worden.

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 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.

De verschillende kanalen kunnen ook gecombineerd worden voor gecombineerde stuurfuncties, bijvoorbeeld: op / stop / neer (voor hijskranen).

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

Toepassingen

- Aansturen van gemotoriseerde deuren, hekwerken, slagbomen, bollards enz.
- Maar ook rondom huis is deze ontvanger toepasbaar zoals op uw zonnescherm, tuinverlichting, vijverpomp of elektrische garagedeur.

Technische specificaties

- | | |
|-----------------------|---|
| - Afmetingen | 81 x 56 x 24 mm (hxbxd) |
| - Gewicht | 51 gram (zonder batterij) |
| - Voeding | 9 V, 6LR61 batterij |
| - Bedrijfstemperatuur | 0 tot 50°C |
| - Zendsignaal | 433 MHz, Amplitude Modulatie (AM) |
| - Zendbereik | tot 350 m (vrije veld, met ontvanger antenne ANT-433M) |
| - Modulatie | 120 Hz tot 1,8 kHz, 15% tolerantie |
| - Typenummers | 1-kanaal GLT43301
2-kanaals GLT43302
3-kanaals GLT43303
4-kanaals GLT43304
8-kanaals GLT43308
8-kanaals GLT4330812NC (zonder behuizing en 12V voeding) |

