



De Cardin ontvanger met 2 kanalen is een digitale ontvanger met rolling code, inplugbaar in bestaande sturingskasten die geschikt zijn voor deze ontvangermodule. De ontvanger van Cardin kan tot 300 verschillende codes onthouden. Dit betekent dat maximum 300 zenders met één ontvanger kunnen gebruikt worden. Door het gebruik van rolling code is het systeem extra veilig: bij elke druk op de knop van een zender wordt de codering in het signaal gewijzigd. Hierdoor is het onmogelijk om het signaal te kopiëren en te hergebruiken.

De handzenders van Cardin zijn beschikbaar met 2 of 4 kanalen. Per kanaal kan een functie geprogrammeerd worden. Meestal wordt één knop gebruikt voor het openen, stoppen en sluiten van de poort en worden de overige knoppen gebruikt om bijvoorbeeld een tweede poort, verlichting of andere apparatuur aan te sturen. Het is ook mogelijk om een vaste muurzender met 4 kanalen te gebruiken, die bijvoorbeeld in een kantoorruimte kan geplaatst, zodat de aanwezige bediende de deur of poort kan openen zonder eerst naar zijn of haar handzender te moeten zoeken.

Een antenne van 433 MHz wordt geplaatst bij problemen met het bereik van de zender. Het kan immers gebeuren dat het bereik negatief beïnvloed wordt door externe factoren, zoals muren in spanbeton of metaal, nabijheid van radiobronnen die de zender storen, enz... Door het plaatsen van een externe antenne wordt het bereik aanzienlijk verbeterd.

Het zender/ontvanger systeem van Cardin wordt gebruikt in de Terminus en Pretorian schuifpoorten. Beide poorttypes hebben bij levering een zender met 2 kanalen en een ontvanger met 2 kanalen. Het is uiteraard mogelijk om extra zenders bij te bestellen.

# UNIVERSELE ONTVANGER & ZENDERS CARDIN

## Technische kenmerken

S449 ZENDERS	
Zendfrequentie	433.92 MHz
Modulatie	FM/FSK
Voeding	2 x lithium batterijen 3V (CR2032)
Opgenomen stroom	35 mA
Aantal kanalen / drukknoppen	2 of 4
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C

S449 ONTVANGER	
Ontvangstfrequentie	433.92 MHz
Oscillatiefrequentie	423.22 MHz
Aantal kanalen	2
Optimale gevoeligheid	-110 dBm 0.7 $\mu$ V
Voedingsspanning ontvanger	12/24 V AC/DC
Max. schakelbaar vermogen	60 VA / 24 W
Maximum spanning	30 V AC/DC
Werkings temperatuur	-20°C tot +75°C

MUURZENDER 4 KANALEN	
Zendfrequentie	433.92 MHz
Modulatie	FM/FSK
Voeding	2 x lithium batterijen 3V (CR2032)
Behuizing	schokbestendige kunststof
Aantal kanalen / drukknoppen	4

ANTENNE	
Frequentie	433 MHz
Impedantie	50 Ohm
Aansluiting	via coax kabel RG58

