

Dos Set 868

Universele Dos Set 868 MHz

De universeel toepasbare combinatie van draadloze ontvanger met zender

Kenmerken & voordelen

- Universeel toepasbaar
- Ideaal voor zorg- en domotica toepassingen
- Snelle installatie dankzij Plug & Play opzet
- Geen hak- en breekwerk dankzij draadloze opzet
- Ondersteund totaal 20 draadloze componenten
- Toepasbaar op de gehele draadloze PowerCode serie
- Draadloze componenten zijn simpel en snel in te leren
- Nederlands kwaliteitsproduct (ISO 9001)

Zorg, comfort en veiligheid

Als toepassing voor sociale alarmering, voor het in- en uitschakelen van de verlichting of het simpel openen van de voordeur. De nieuwe Dos Set 868 MHz biedt vele toepassingsmogelijkheden. De draadloze Dos Set bestaat uit een door Alphatronics ontwikkelde draadloze ontvanger en de draadloze 1-kanaals MCT-201 WP (spatwaterdicht) medaillon zender van Visonic.

Universeel toepasbaar

De Dos Set 868 MHz is zeer universeel van opzet en is hiermee uitermate geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Zo kan de ontvanger worden gekoppeld aan een zusteromroepsysteem om een hulpoproep te plaatsen. Daarnaast kan de ontvanger ook gekoppeld worden aan een telefoonkiezer voor het versturen van een (alarm)melding of voor het elektronisch aansturen van een deur op afstand.



Keuze uit vele draadloze opties

De 2-kanaals ontvanger is geschikt voor de ontvangst van in totaal 20 draadloze CodeSecure componenten en PowerCode componenten op basis van de 868 MHz frequentie. Dit kunnen zowel handzenders, handzenders met valdetectie (MCT-241 Man-Down zender), paniekzenders, keyfob handzenders als draadloze detectoren zijn.

De ruime keuze aan draadloze componenten maakt deze ontvanger inzetbaar voor vele toepassingsmogelijkheden. Visonic beschikt verder over een zeer uitgebreid pakket aan draadloze componenten zoals voor aanwezigheidsdetectie (detectoren en magneetcontact), detectie van glasbreuk, water- en gaslekkage, brand en koolmonoxide.

Sociale zorg en persoonlijke veiligheid

Een draadloze zender om de hals van de bewoner of een paniekdrukker geplaatst op de werkplek in combinatie met de draadloze ontvanger kunnen gebruikt worden voor het activeren van een luid of stil alarm in geval van directe nood of bedreiging.

Op hetzelfde moment kan een familielid, een collega of een andere medebewoner automatisch via een telefoonkiezer of alarmsysteem worden gewaarschuwd. Desgewenst kan men zich aanvullend op een meldkamer laten aansluiten voor directe alarmopvolging en hulpverlening.

Optimale bedieningsmogelijkheden

De PowerCode serie biedt een brede range aan handzenders om op afstand apparatuur in en uit te schakelen dan wel voor andere toepassingen te gebruiken (aansturen hek/garagedeur).

Dwaaldetectie

Om bewoners tegen zichzelf en hun omgeving te beschermen, kan het soms nodig zijn dat zij een afdeling of ruimte niet verlaten. Het toepassen van draadloze magneetcontacten en detectoren zorgt voor een permanente waakzaamheid en detecteert direct het dwalen van de bewoner mocht deze de afdeling of ruimte waar men verblijft verlaten.

Veiligheid in huis

Het voorkomen dan wel het op tijd signaleren van brand of een gaslek heeft natuurlijk de hoogste prioriteit. Met behulp van de draadloze rook-, gas- en koolmonoxide-melders waakt de Dos Set 868 MHz over de locatie en haar bewoners.

De draadloze temperatuur melder kan uitstekend worden toegepast voor de bewaking van ruimtes waar de kans op bevriezing of oververhitting aanwezig is. Ook andere calamiteiten in huis kunnen via de draadloze ontvanger worden doorgemeld. Zo biedt de draadloze watersensor bescherming tegen waterlekkage in de kelder of keuken in geval van bijvoorbeeld een lekkende wasmachine of gesprongen waterleiding.

Het aansluiten van de ontvanger

De ontvanger wordt geleverd in een compacte stekkerbehuizing, waardoor deze eenvoudig rechtstreeks via een 230VAC stopcontact gevoed kan worden. Aan de onderzijde is een 4-aderige kabel aanwezig. Het uiteinde van de kabel is voorzien van 4 losse aders. De ontvanger beschikt over twee potentiaalvrije relaiscontacten en per relaiscontact wordt een aderpaar gebruikt.

Afhankelijk van de toepassing en het ingeleerde component wordt relaiscontact 1 of 2 geactiveerd op het moment dat er een signaal naar de ontvanger verstuurd. Het relaiscontact blijft na het indrukken van de zender of het detecteren van beweging door een detector ongeveer 3 seconden geactiveerd (puls) dan wel in een vaste stand (aan/uit) staan.

Snel en eenvoudig inleren

De 20 draadloze zenders (met of zonder valdetectie) en detectoren kunnen eenvoudig en snel op de ontvanger worden ingeleerd. Open de behuizing van de ontvanger, voorzie de ontvanger van voedingsspanning en druk hierna 5 seconden lang op drukschakelaar S1 om in de inleer-stand te komen. Druk nu op de knop van de zender of activeer de sabotageschakelaar van de detector en de unieke ID-code van component is ingeleerd. Kortom snel en simpel.

Indien de detector of zender beschikt over meerdere knoppen, een bekabelde ingang (MCT-302/MCT501) of valdetectie (MCT-241 MD) dan wordt dit automatisch door de Dos Set 868 ontvanger gedetecteerd dat dit component beschikt over meerdere kanalen.

Technische specificaties ontvanger

Hoog frequent module

Module:	superheterodyne HF ontvanger
Frequentie:	868 MHz.
Geschikt voor:	Code Secure en PowerCode zenders en detectoren geschikt voor 868 MHz.
Geheugen:	maximaal 20 draadloze zenders en detectoren

Dataverwerking

ID-codes:	meer dan 16 miljoen combinaties mogelijk
Lengte transmissie:	36 bits

Uitgangen

Relais contacten:	2 stuks, max. 30VDC/1A
-------------------	------------------------

Electrisch

Voedingsspanning:	230VAC
Stroomverbruik:	ongeveer 10mA

Overig

Werktemperatuur:	0° C tot 50° C
Afmetingen ontvanger:	100 x 50 x 40 mm
Gewicht ontvanger:	254 gram