

Z-WAVE

Wereldwijde standaard voor draadloze bediening in huis

Z-Wave is een technische standaard die, met succes, wereldwijd door vele belangrijke fabrikanten in het leven is geroepen. Het regelt draadloze bediening en automatisering in huis die de eindgebruiker de controle geeft over nagenoeg ieder apparaat of toepassing in huis, ook als men niet thuis is.

Het gebruikt eenvoudige, betrouwbare, laagspanning radiogolven die eenvoudig door muren, vloeren en kasten gaan. Vrijwel ieder elektronisch apparaat in uw woning kan met Z-Wave bediend worden, zelfs apparatuur waarover u eerder niet dacht als 'intelligent', zoals toestellen, raamverduistering, thermostaat en huisverlichting.

Z-WAVE MAAKT EEN HUIS EEN "SLIM HUIS" - SNEL, EENVOUDIG EN BETAALBAAR!

Z-Wave combineert uw elektronica thuis (geen AV apparatuur) in een geïntegreerd draadloos netwerk, zonder ingewikkelde programmering en zonder dat u nieuwe kabels moet trekken. Ieder apparaat dat met Z-Wave kan werken, kan zonder moeite worden gekoppeld in dit netwerk. Veel apparaten die niet geschikt zijn voor Z-Wave, kunnen compatible gemaakt worden door ze in te pluggen in een Z-Wave accessoire module. In een paar tellen is uw apparaat toegevoegd aan het netwerk en kan het draadloos communiceren met andere Z-Wave modules en controllers.

Z-Wave maakt het mogelijk dat u deze apparaten kunt bedienen op manieren die u alle controle geven, zelfs als u zelf niet thuis bent. U kunt uw Z-Wave huishouden draadloos bedienen met een PC en internet van waar ook ter wereld. Ook met uw mobiele telefoon!

Simpel

Z-Wave bediening wordt eenvoudig, in enkele minuten, aan een willekeurig apparaat toegevoegd. Plug het apparaat dat u wilt bedienen in een Z-Wave module, en maak een koppeling met uw Z-Wave netwerk!

Modulair

Met Z-Wave kunt u zoveel, of zo weinig, huisbesturing toevoegen als u wilt in de loop der tijd. U kunt Z-Wave toevoegen aan een apparaat, een kamer, een verdieping of de gehele woning, naar gelang uw behoeften en wensen.

Betaalbaar

In tegenstelling tot kostbare totale huisbesturing systemen waarvoor speciale bekabeling en professionele installatie nodig is, is Z-wave toegankelijk en eenvoudig voor de doe-het-zelver.

Krachtig

Z-Wave's intelligente vermaasde netwerk 'begrijpt' de actuele status van een ingeschakeld apparaat en geeft u de bevestiging dat uw apparatuur de automatische of handmatige bediencommando's heeft ontvangen die u wilt.





Veelzijdig

Z-Wave kan worden toegevoegd aan bijna alles in uw huis dat elektriciteit gebruikt en geeft de gelegenheid om deze apparatuur te bedienen en te controleren als u thuis bent, maar ook als u weg bent.

Intelligent

Apparaten met Z-Wave kunnen samenwerken als een team. Laat uw garagedeur de verlichting in huis aandoen als u thuis komt. Laat uw deursloten u een melding geven als uw kinderen uit school thuis komen. Doe boven de lichten beneden uit. Creëer uw eigen intelligente bedienmacro's met Z-Wave!

Z-Wave maakt alle beloften van een bedrade woning waar en opent geweldige nieuwe mogelijkheden voor het huis van de toekomst. En de toekomst is hier nu, omdat honderden Z-Wave geschikte producten al ruim beschikbaar zijn, ook van de best bekendstaande merken die u al kent en vertrouwt. Z-Wave maakt uw huis - en u leven - veiliger, zekerder, economisch handiger en leuker.

Z-Wave is een technische standaard die, met succes, wereldwijd door vele belangrijke fabrikanten in het leven is geroepen. Het regelt draadloze bediening en automatisering in huis en geeft de eindgebruiker de controle over nagenoeg ieder apparaat of toepassing in huis. Ook als deze niet thuis is.

Door gebruik te maken van een breed assortiment sensoren en controllers, kan het energieverbruik per apparaat, ruimte of zelfs de hele woning op maat aangepast worden. Denk hierbij aan het regelen van verlichting of juist verduistering, de temperatuur in huis, beveiliging, maar ook veiligheid. Zelfs toepassingen in de thuiszorg kunnen geïntegreerd worden.

Deze modulaire opbouw van Z-Wave maakt het mogelijk om het netwerk later probleemloos uit te breiden of te wijzigen. Mocht een apparaat niet compatible zijn met Z-Wave, dan kan deze zelfs via een module geschikt worden gemaakt.

Z-wave wordt inmiddels gebruikt door vele bekende en grote merken. Dit geeft grote flexibiliteit in de te gebruiken componenten en betrouwbaarheid in het behoud daarvan. Enkele voorbeelden zijn Intel, Honeywell, Panasonic en Logitech.

Bij dit draadloze systeem wordt gebruik gemaakt van een lage radiofrequentie (868MHz), zodat zo min mogelijk hinder wordt ondervonden van obstakels zoals muren en er geen problemen zijn met andere draadloze apparatuur in huis, zoals een DECT-telefoon of WiFi-netwerk. Tevens kunnen de verschillende apparaten binnen dit netwerk hun status bevestigen en commando's aan andere modules doorgeven, waardoor de totale maximale afstand van het netwerk vergroot wordt.



Wat dit systeem met name zo aantrekkelijk maakt, is dat het eenvoudig en snel zelf te installeren is. Dus geen dure monteurs of moeilijke handelingen. Aanmelden van nieuwe modules dient binnen seconden gebeurd te zijn. Het systeem is voordelig in de aanschaf, waardoor het ook voor gewone huishoudens aantrekkelijk is om te gaan gebruiken.

Uiteindelijk is het zelfs kostenbesparend doordat het systeem het energieverbruik in huis efficiënter zal laten verlopen. Zo kunnen bijvoorbeeld apparaten of verlichting op afstand uitgeschakeld worden, via internet of mobiele telefoon, wat het tot een nieuwe generatie draadloos `ecosysteem` maakt.

Meer weten? Neem contact met ons op