

Nieuwe performante visuele en auditieve signalisatie

De reeds omvangrijke Harmony familie van Schneider Electric wordt uitgebreid met drie reeksen: signaalkolommen, geluidselementen en zwaailichten met draaiende spiegel. De signaalkolommen zijn monolithisch uitgevoerd, reeds voorgemonteerd en voorgekableerd, kortom direct klaar voor gebruik. De XVC-reeks biedt kleinere en grotere diameters aan dan de reeds bekende bestaande reeks XVB. De XVS-reeks bevat elektronische alarmen en sirenes tot 8 ingangen en 43 verschillende melodieën. De XVR-reeks, zwaailichten met draaiende spiegel, zijn verkrijgbaar met rode, oranje, groene en blauwe lens, sommige met of zonder buzzer. De algemene toepassing van de LED-technologie maakt deze nieuwe elementen zeer energiezuinig en bovendien is de zeer lange levensduur een zeer groot voordeel op gebied van onderhoud.



Serie XVR

De algemene strategie

Het is de bedoeling de mogelijkheden voor visuele en auditieve signalisatieoplossingen voor de gebruikers te vergroten. Zo is het aantal beschikbare diameters groter geworden, in de elementen zijn nieuwe functies geïntegreerd en ze zijn monolithisch uitgevoerd. Hierdoor is het mogelijk om aan zo goed als alle noden van de gebruikers te voldoen. Ze vormen een eenvoudig en efficiënt gamma voor een perfecte signalisering, ook op grote afstand. Met de beschikbare hulpstukken zijn de functies of eigenschappen van deze nieuwe producten nog te verbeteren. Al de producten zijn natuurlijk RoHS conform en voldoen aan de verschillende CE, UL of UR, CSA en CCC standaarden. Dit nieuwe gamma is wereldwijd verkrijgbaar.

De licht- en signaalkolommen

Afhankelijk van de toepassing kan u kiezen tussen de diameters 40, 60, 100 mm. De XVC-familie is monolithisch uitgevoerd en ze zijn voorgekableerd, zo moet de gebruiker ze niet meer zelf samenstellen; bij iedere referentie hoort een gebruiksklare kolom. Samen met de reeds bestaande XVB-reeks heeft de gebruiker de keuze tussen een monolithisch en een modulair systeem.

Schneider Electric opteerde resoluut voor de LED-technologie die de levensduur, de onderhoudsvriendelijkheid en de weerstand tegen trillingen duidelijk verbeterd, dit leidt tot merkbare kostenbesparingen. Men kan voor kolom kiezen met rood, oranje, groen, blauw en wit licht, al dan niet uitgerust met een geluidselement. Voor de 40 en 60 mm uitvoeringen, uitgerust met flashfunctie, kan men simpelweg door de bedrading te wisselen van constant branden overgaan naar knipperlichtfunctie per lichtsegment. Het geluidsniveau van de buzzer is vanaf de buitenzijde van het product in te stellen van 70 tot 85 dB. De stand van een keuzeschakelaar bepaalt constante of intermediërende werking. De 100 mm versie heeft ook nog de mogelijkheid om met een sirene uitgerust te worden. Deze kan vanaf de buitenzijde van het product ingesteld worden van 0 tot 102 dB. De knipperlichtfunctie wordt hier door middel van dipschakelaars segment per segment ingesteld. Met 4 kanalen maakt men een uitwendige selectie van de melodieën en 16 melodieën zijn instelbaar langs de achterzijde van het product. De voedingsspanning ligt tussen 12 en 24 V AC/DC of tussen 120 en 230 V AC. Alle elementen hebben een IP54 beschermingsgraad, de werkingstemperatuur ligt tussen -10 en 50°C.



Serie XVS



Serie XVC



De geluidselementen

De XVS-reeks bestaat uit elektronische alarmeren met een keuze tussen 2 geluidsniveaus, 90 dB (DIN72) en 96 dB (DIN96), samen met de sirenes met een diameter van 140 mm. De geluidsterkte van de elektronische alarmeren en de keuze van het soort geluid wordt aan de voorkant van het product ingesteld. Ze hebben 4 ingangen en 16 verschillende melodieën. De sirenes halen een geluidsniveau tot 106 dB de XVS1 over 8 ingangen met 43 verschillende melodieën. De mogelijke voedingsspanningen voor de sirenes zijn 12 en 24 V AC/DC of 120 en 240 V AC/DC. Voor de elektronische alarmeren is dit 12/24 V AC/DC. De beschermingsgraad bedraagt IP54 voor de alarmeren en IP53 voor de sirenes. De werkingstemperatuur ligt tussen -20 en 50°C. De elektronische alarmeren zijn zowel in een zwarte als een lichtgrijze kleur te bestellen.

Zwaailichten met draaiende spiegel

De XVR-reeks zwaailichten is leverbaar in 84, 106, 120 en 130 mm diameter, ze zijn allen met LED's uitgerust. Alle elementen zijn voorgekabeeld. De gebruiker kan kiezen uit 4 kleuren: rood, oranje, groen en blauw (voor diameter 130 mm enkel rood en oranje). Bij de 120 mm uitvoering kan men ook opteren voor een geïntegreerde buzzer met een instelbaar geluidsniveau tussen 70 tot 90 dB. Met een schakelaar aan de buitenzijde wordt het geluidsniveau ingesteld en door middel van twee dipschakelaars kan een kort of lang en een hoog of laag geluidssignaal worden ingesteld. De nominale werkspanning bedraagt 12/24 V AC/DC XVR 13 is ook aansluitbaar op 120 en 130 V AC. Door gebruik te maken van een rubberen dichting, die als toebehoren kan besteld worden, kan de beschermingsgraad

tot IP 65 opgetrokken worden. De 130 mm uitvoering heeft een IP66 bescherming en IP67 bescherming graad en is bestand tegen hevige trillingen. De bedrijfstemperatuur ligt tussen -10 en 50°C, de 130 mm uitvoering kan zelfs tot -30°C worden gebruikt.

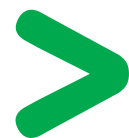
Een brede waaier aantoeppingsmogelijkheden

De toepassingen bij de eindgebruikers en de machinebouwers zijn onbeperkt. Bij medische behandelingsmachines werkt men meestal in sterk verlichte omgevingen en heeft men goed zichtbare lichtkolommen nodig, ook werkt men liever met een melodie dan met een alarm.

In productiesites, met veel machines, bijvoorbeeld de textielnijverheid, kan men aan de hand van de verschillende melodieën de machine met een probleem direct aanwijzen. In de industrie bepaalt de grootte van de machine meestal de diameter van de signaalkolom. Schneider Electric heeft hier een antwoord klaar met signaalkolommen van 40 tot 100mm diameter. De krachtige alarmeren en sirenes zijn ook een pluspunt in combinatie met lawaaiige machines. Bijvoorbeeld vul- of verpakkingsmachines.

Schneider Electric is ook in staat om volledig naar de wensen van de klant een product te ontwerpen en te produceren.

Kortom, voor elke toepassing hebben wij een oplossing.



In het kort

Nieuw aanvullend gamma monolithische lichtbakens, elektronische alarmeren, sirenes en zwaailichten met draaiende spiegel voor de bestaande Harmony familie.

Enkel verkrijgbaar met LED's.

Geluidsniveaus continu of gepulst instelbaar tot 106 dB.

monolithisch en voorgekabeeld verzekert een snelle montage op de machine.

Aanpasbaar volgens de noden van de klant door Schneider Electric.

Wereldwijd verkrijgbaar en conform aan de verschillende standaarden.