

Biometrische bediening met Harmony XB5S

Schneider Electric vervolledigt zijn Harmony gamma met biometrische schakelaars. Met zijn vingerafdruk identificatie en authenticatie biedt de Harmony XB5S nieuwe mogelijkheden om processen, machines, voertuigen en gebruikers beter te beveiligen dan met de bestaande toegangsbeveiligingssystemen. Ze zijn veel doeltreffender op het vlak van veiligheid, dan systemen die werken met wachtwoorden en magnetisch of optisch gecodeerde kaarten of met kaarten voorzien van een elektronische chip. Biometrische schakelaars zijn bovendien zeer gebruiksvriendelijk.



In het kort

Schneider Electric lanceert een biometrische schakelaar die autonoom kan gebruikt worden ofwel in combinatie met een Magelis aanraakscherm.

Gepersonaliseerde eigenschappen

Vingerafdruk herkenning en authenticatie zorgen er bij de XB5S voor dat alleen gevlmachtigde personen toegang krijgen tot de schakelfunctie. Vingerafdrukken zijn inderdaad uniek en persoonsgebonden en dus een ideaal middel ter identificatie van de gevlmachtigde operator. Alleen hij kan in alle veiligheid de aan een drukknop verbonden functie (bv. schakelen) uitvoeren, of toegang krijgen tot een bepaalde gereserveerde zone. De XB5S kan de gegevens (tot twee vingers per persoon) van 200 gebruikers in zijn geheugen opslaan.

Eenvoudige installatie en gemakkelijke programmatie

Om de XB5S te installeren volstaat het twee draden aan te sluiten (24 V dc), over een

standaard montagediameter van 22 mm te beschikken en over een USB aansluiting. Via USB aansluiting wordt de biometrische schakelaar geconfigureerd. Dit kan met een software op PC, wanneer de schakelaar afzonderlijk wordt gebruikt of met een Vijeo Designer V6.1 servicepack 2-toepassing wanneer hij wordt gebruikt als beveiliging op een Magelis HMI aanraakscherm. Slechts één enkele seconde volstaat om een operator te authentifieren of om hem de toegang tot de functie te ontzeggen. De foutmarge bij inlezen is kleiner dan een op duizend. De XB5S is schok-, trillings- en UV bestendig en voldoet aan de IP65 norm, kan grote temperatuurschommelingen verdragen en kan in vochtige en corrosieve omgevingen ingezet worden. Ter beveiliging kan de XB5S met een afdekplaat voorzien worden.

