

Persbericht

Toegangsautorisatie plus bedrijfsmoduskeuze nu modulair - fusie van safety en security

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

Ostfildern, 14.02.2019 - **Met PITmode fusion biedt Pilz nu een modulair opgebouwd bedrijfsmoduskeuze- en toegangsautorisatiesysteem. Het modulaire systeem overtuigt door meer flexibiliteit voor de functioneel veilige bedrijfsmoduskeuze en voor de regeling van de toegangsrechten op machines en installaties. Zo maakt PITmode fusion een efficiënt bedrijfsmoduskeuze- en toegangsautorisatiebeheer mogelijk, dat zowel safety- als security-voorschriften afdekt.**

Het nieuwe systeem PITmode fusion van Pilz bestaat uit de uitleesunit PITreader met RFID-technologie en geïntegreerde webserver, plus een veilige verwerkingseenheid Safe Evaluation Unit (SEU). Dankzij de modulaire opbouw kan PITmode fusion individueel in het ontwerp van bestaande bedieningspanelen worden geïntegreerd. Daardoor kunnen aanwezige knoppen worden benut, wat voor de gebruiker een betere bediening mogelijk maakt. PITmode-apparaten worden gebruikt in machines en installaties waarin tussen verschillende besturingsprocessen en bedrijfsmodi wordt geschakeld.

Toegang alleen met autorisatie!

Op een gecodeerde RFID-transpondersleutel ontvangen geautoriseerde medewerkers de op hun individuele taak afgestemde machinevrijgave. Maximaal vijf veilige bedrijfsmodi kunnen worden gedefinieerd, bijvoorbeeld automatisch bedrijf, handmatig ingrijpen onder beperkte voorwaarden of servicebedrijf. De sleutel wordt in het bedieningspaneel gestoken, de SEU detecteert de vastgelegde bedrijfsmodus en PITreader schakelt functioneel veilig om. Zo worden ongevallen, bedieningsfouten en manipulatie voorkomen. Gebruikers profiteren door de hogere beschikbaarheid van hun machines.

“Security plus”

De RFID-sleutels worden in de PITreader ingelezen en ingeleerd. Om de manipulatiebeveiliging te verhogen, kunnen ze met bedrijfsspecifiek geprogrammeerde PITreaders worden gecodeerd, d.w.z. de sleutels krijgen een met een wachtwoord beveiligde handtekening. Alle niet bedrijfsspecifiek gecodeerde sleutels krijgen dan geen toegang. Bovendien kan met de RFID-sleutels en de PITreader een op groepen gebaseerd rechtenbeheer worden gerealiseerd. In dat geval worden de verschillende vrijgaven niet overgedragen aan individuele personen, maar aan complete groepen met dezelfde toegangsrechten. Dit vereenvoudigt vooral voor bedrijven met meerdere, ook internationale vestigingen het verlenen en beheren van de toegangsrechten. Het beheer vergt minder werk en er wordt tijd gespaard.

Open voor verdere taken

Behalve de toegangsrechten en de keuze van de bedrijfsmodus kunnen met PITmode fusion talloze functies worden gerealiseerd. Dat kan de eenvoudige vrijgave zijn die een sleutelschakelaar op het bedieningspaneel vervangt, of de toegangsrechten voor deelfuncties van machines. Verder kan een complexe hiërarchische autorisatiematrix met verschillende groepen en autorisaties in het vrije gebruikersbereik worden gemaakt. Op de RFID-sleutel worden deze functies gebundeld en worden extra mechanische sleutels of toegangskaarten vervangen. Dat vergemakkelijkt het gebruik voor de gebruiker.

Flexibel inzetbare varianten

PITmode kent naast de modulaire variant twee andere uitvoeringen. Als compact all-in-one apparaat bevat PITmode de knoppen voor de bedrijfsmoduskeuze en de SEU, hetgeen een ruimtebesparende installatie mogelijk maakt. De uitleesunit PITreader kan voor de regeling van toegangsrechten bovendien bijzonder flexibel worden gebruikt als stand-alone apparaat of in combinatie met een Pilz-besturing zoals de [configureerbare kleine besturing PNOZmulti](#) of het [automatiseringssysteem PSS 4000](#). PITmode en PITmode fusion bieden functioneel veilige bedrijfsmoduskeuze en toegangsautorisatie tot PL d.

Pilz exposeert in hal 9, stand D 17. Verdere informatie vindt u [hier](#)



Bijschrift: Het modulair opgebouwd bedrijfsmoduskeuze- en toegangsautorisatiesysteem PITmode fusion verenigt safety en security in één systeem.

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com.
Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.: **199138**

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<https://www.facebook.com/pilzBelgium>



<https://twitter.com/PilzBelgium>



<https://www.youtube.com/user/PilzBE>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-belgium>

Contactpersoon voor journalisten

Karry Van Looy

Perscontact

+32 (0)9 321 75 70

karry.vanlooy@pilz.be