Smarter Remote-Zugriff für Schaltschränke

Artikel vom **23. Januar 2023**
elektrische Komponenten

Mit dem Outdoor-Schwenkgriff für »iLoq S50«-Profil-Halbzylinder erweitert Emka sein Portfolio um eine energieautarke, digitale Verschlusslösung. Der Griff wurde speziell an den Zylinder des finnischen Herstellers iLoq angepasst. Die neue Verschlusslösung lässt sich via Smartphone oder digitalem Schlüssel entriegeln und wird dabei gleichzeitig mit Energie versorgt. Der neue Verschluss ist z. B. für den Einsatz an Outdoor-Schaltschränken interessant.

Der Outdoor-Schwenkgriff (li.) erweitert das Portfolio um eine energieautarke, digitale Verschlusslösung. Der verwendete Profil-Halbzylinder (re.) lässt sich mit einem NFC-fähigen Android/iOS-Smartphone mit App oder per digitalem Schlüssel entriegeln (Bilder: Emka).

Das neue Verschlusssystem von Emka ermöglicht es, Schaltschränke ohne physischen Schlüssel zu öffnen und den Zugriff aus der Ferne zu kontrollieren bzw. zu dokumentieren. Dazu hat das Unternehmen einen mechanischen Griff aus dem Programm »1317« mit dem elektronischen Profil-Halbzylinder des finnischen Unternehmens iLoq kombiniert. Die Austauschbarkeit zum Standard-Schwenkgriff »1317« ist dabei gewährleistet. Statt mit einem Schlüssel wird das Schloss mit einem NFC-fähigen Android- bzw. iOS-Smartphone mit App oder per digitalem Schlüssel (»iLoq K55S Fob«) entriegelt. Die dafür benötigten Zugangsdaten werden administrativ über eine Cloud-basierte SaaS-Plattform kontrolliert. Dort sind die aktuellen Daten für alle Schlüssel, Schließzylinder sowie Zugangsrechte kombiniert abgelegt, die in Echtzeit erteilt oder widerrufen werden können. Dieses Funktionsprinzip optimiert auch das Schlüsselmanagement und steigert die Sicherheit des gesamten Systems: Das technische Personal erhält bei Bedarf eine Freigabe per SMS oder Mail und muss nicht erst einen Schlüssel entgegennehmen. Weiterhin können alle Aktivitäten an jedem vernetzten Verschluss mit Zeitstempel eingesehen werden.

Schaltschränke via Mobiltelefon entriegeln

Die neue Verschlusslösung funktioniert ohne Batterie oder anderweitige stationäre Stromversorgung. Das macht den Verschluss für den Einsatz in der Telekommunikationsbranche interessant, da Outdoorgehäuse bzw. Telekommunikationsschränke auch häufig an abgelegenen Standorten zu finden sind. Dort gibt es nicht immer eine stationäre Stromversorgung und Batterien können sich über längere Zeit entladen. Die benötigte Energie zum Entriegeln erhält das System via NFC vom Smartphone. Auch verriegelt die Verschlusslösung automatisch, wenn die Tür geschlossen wird. Der neue Griff kommt u. a. bereits bei Versorgern aus den Bereichen technische Infrastruktur sowie Telekommunikation zum Einsatz.

Hybridlösung mit hohen Sicherheitsstandards

Für die Integration der Profil-Halbzylinder »iLoq S50« hat Emka einen mechanischen Schwenkgriff aus dem Programm »1317« speziell angepasst. Ein umlaufender Stützring schützt die Drehknauf-Antenne. Der Griff besteht aus Polyamid und die Mulde aus Zink-Druckguss. Ein integrierter Kratzschutz verhindert dabei Oberflächenbeschädigung zwischen den beiden Komponenten. Die Stabilität dieser Lösung drückt sich laut Hersteller auch durch die Schutzart IK10 aus. Weiterhin erfüllt der Griff die Anforderung IP65.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstr. 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
0208 4952-0
more@turck.com
www.turck.com
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.de

Firmenprofil ansehen

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

© 2018 Kuhn Fachverlag