

Die Digitalisierung von Aufzugtüren setzt neue Maßstäbe in der Kommunikation über CANopen

Mit der dritten Generation MiDrive geht die Digitalisierung von Aufzugtüren in die nächste Phase. Waren es zu Anfang die vielen neuen Möglichkeiten, die dieses neue Produkt bot, so stand in der zweiten Phase der Servicetechniker im Mittelpunkt. Mit Remote Support via Chat, automatische Spracherkennung usw. entstand ein neues digitales Tool der Zusammenarbeit.

Mit der neuen Generation 3 MiDrive verarbeitet Meiller die Erkenntnis der vergangenen zwei Jahre. Die Intelligenz des Systems MiDrive schafft die Grundlagen, die Anwenderfunktionen nochmals erheblich zu erweitern. Das Remote Support Tool wurde weiter ausgebaut und bietet nun zusätzlich Video- und Audio-Aufnahmen im Remote-Chat. Die Intelligenz des Systems erweitert die Funktionalität der App hin zum Diagnose-Tool.

All diese Funktionalitäten stehen den Anwendern von MiDrive Türsteuergeräten früherer Generationen als kostenfreie Updates zur Verfügung.

In Verbindung mit CANopen ermöglicht das System neue Möglichkeiten in der Kommunikation

► Türsignale über CANopen, 24V Input und über die MiDrive APP werden nun als Pushnachricht über die App angezeigt. Damit sieht der Monteur alle aktuellen Status- und Störmeldungen. Um CANopen Lift greifbarer



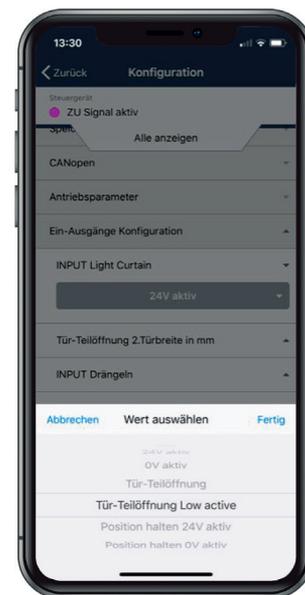
Anzeige der Türsignale als Pushnachrichten. Die farbliche Markierung zeigt an, woher der Befehl kommt. Status- und Fehlermeldungen werden so ebenfalls angezeigt.

und verständlicher zu machen, zeigt das MiDrive Steuergerät die CAN-Befehle und Statusmeldungen in der App an. MiDrive hat aktuell wesentlich mehr Funktionen im CANopen und reagiert auf mehr Befehle, die andere Türsteuergeräte heute einfach ignorieren. Der Aufzugmonteur versteht, woher die Meldung kommt (blau für 24V Signale, Magenta für CANopen Signale) und warum der Türantrieb nun diesen Zustand aktuell hat. Wurden Fehler- und Statusmeldungen bisher nur im Monitoring

angezeigt, so erscheinen solche Informationen nun aktiv als Pushnachrichten in der App des Servicetechnikers. Ein Übersehen solcher Meldungen ist damit wenig wahrscheinlich.

Anzeige der Türsignale als Pushnachrichten. Die farbliche Markierung zeigt an, woher der Befehl kommt. Status- und Fehlermeldungen werden so ebenfalls angezeigt.

► Virtuelles Terminal für CANopen Lift ermöglicht den Zugriff von der Aufzugsteuerung auf MiDrive. Wo im



Große Funktionsvielfalt und Sonderfunktionen lassen sich über die App im Detail einstellen.

mer der Techniker in die Aufzugsteuerung eingreifen kann, hat er von dort auch direkten Zugriff auf das MiDrive Türsteuergerät. Die Einstelltools der Steuerungshersteller werden zu Einstelltools für die Türsteuerung.

- ▶ Messwerte – auch kundenspezifische – werden zusätzlich und ohne Verkabeln von Sensoren über den CANbus zur Verfügung gestellt und können ausgelesen werden. Da die MiDrive-Technologie auf 32 Bit basiert, entsprechen die angebotenen Messwerte auch dem heutigen Standard (allgemein verwendete Maßeinheiten).

Große Funktionsvielfalt und Sonderfunktionen lassen sich über die App im Detail einstellen.

Die neueste Generation der MiDrive Technologie zeigt auf beeindruckende Art und Weise, wie intelligente Systeme die Inbetriebnahme, Wartung und Inspektion effizienter gestalten und zu besseren Ergebnissen führen. Sie demonstriert zudem, wie einzelne Komponenten zur Verbesserung der Gesamtperformance eines Aufzugs beitragen können, wenn sie sich in das Gesamtsystem einbringen.