

## Schaltaktor AKS Standard 16 A UP [AKS-0xUP.03]

Hohe Schaltleistung in einem kleinen Gehäuse, der MDT Standard Schaltaktor zur Installation in der Schalterdose. Der Schaltaktor mit einem oder zwei Kanälen ist mit bistabilen Relais für Ströme bis 16 A und hohe C-Lasten bis 140  $\mu$ F ausgestattet. AKS Standard Schaltaktoren zeichnen sich durch ihren großen Funktionsumfang aus.

### Schwellwertfunktion

Kanäle können beispielsweise beim Erreichen einer Temperatur, Helligkeit oder Feuchtigkeit geschaltet werden. Für das Über-/Unterschreiten eines Schwellwertes können unterschiedliche Aktionen eingestellt werden.

### Impulsfunktion

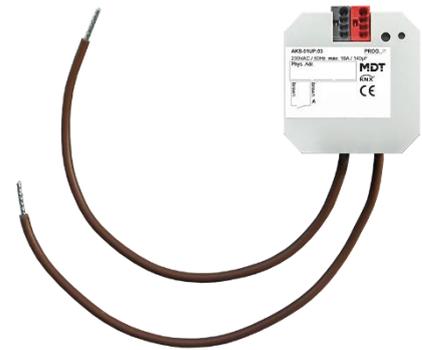
Mit der Impulsfunktion können Schaltimpulse von 300ms bis 30s erzeugt werden. Beispielsweise zum Schalten des Garagentors oder zur Aktivierung der Klingel.

### Erweiterte Treppenlichtfunktion

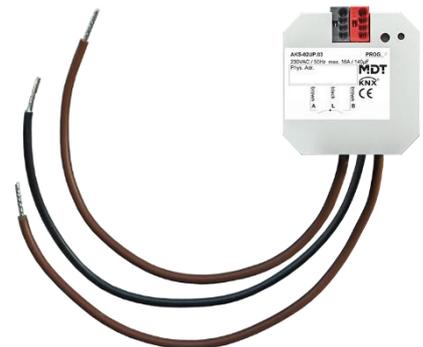
Bei der normalen Treppenlichtfunktion wird nach Betätigen des Lichttasters das Treppenhauslicht für eine eingestellte Zeit eingeschaltet. Die erweiterte Treppenlichtfunktion ermöglicht das Aufaddieren der Zeit durch Mehrfachbetätigung des Lichttasters. Des Weiteren kann die Schaltzeit für das Licht im Treppenhaus optimiert und für jede Etage separat eingestellt werden. Mittels einem im Taster hinterlegten 1 Byte Wert kann das Licht auf unterschiedlichen Etagen mit unterschiedlich langen Laufzeiten geschaltet werden. Die Vorwarnung kann mit einem Objekt die Taster-LEDs blinken lassen. Der konfigurierte Aktorkanal mit Treppenlichtfunktion kann durch ein zusätzlich aktivierbares Schaltobjekt parallel als Schaltkanal genutzt werden. Geeignet beispielsweise für Lüftungsfunktionen.

### Erweiterte Logikfunktionen

Das Schaltobjekt jedes Kanals kann mit bis zu 2 externen Objekten - UND/ODER/XODER/Torfunktion - verknüpft werden. Die Eingänge können beliebig invertiert und nach Busspannungswiederkehr auf einen definierten Wert gesetzt werden. Dies verhindert ein unerwünschtes Verhalten bei einem Reset.



AKS-01UP.03



AKS-02UP.03

### **Sperrfunktion, Priorität/Zwangsführung**

Jeder Kanal verfügt über die übliche Sperrfunktion und hat zusätzlich eine Priorität/Zwangsführung. Mit der Priorität/Zwangsführung kann ein Schaltkanal per 1 oder 2 Bit Objekt fest EIN oder AUS geschaltet werden. Bei der Prioritätsfunktion ist es möglich eine Rückfallzeit einzustellen, nach der der Schaltkanal wieder in den normalen Zustand wechselt. Das Verhalten nach Busspannungswiederkehr, Sperren und Entsperren oder bei Priorität kann unterschiedlich eingestellt werden.

### **Betriebsstundenzähler**

Der Aktor verfügt über einen Betriebsstundenzähler je Kanal, welcher über ein 1Bit Objekt zurückgesetzt werden kann. Alternativ kann je Kanal ein Servicezähler aktiviert werden, welcher nach einer definierten Betriebsstundenzahl eine Servicemeldung – beispielsweise Filterwechsel – sendet.

### **Erweiterte Szenenfunktion**

Die erweiterte Szenenfunktion kann neben Ein- oder Ausschalten auch Sperren oder Entsperren. Des Weiteren können eingelernte Szenen bei Neuprogrammierung der Applikation erhalten bleiben.

### **Zentrale Schaltfunktion**

Aktivierbar je Kanal. Die Funktion ermöglicht eine einfache Programmierung von zentralen Schaltfunktionen. Wird das Kommunikationsobjekt der Zentralfunktion angesprochen, werden alle Kanäle mit aktivierter Zentralfunktion geschaltet.

### **Statusobjekte**

Die AKS Schaltaktoren verfügen über Status Objekte mit einstellbaren Sendebedingungen und zyklischem Sendeverhalten. Ein invertiertes Status Objekt ist aktivierbar und kann beispielsweise für Visualisierungen oder Logiken eingesetzt werden.

### **Synchrones Schalten (nur AKS-02UP.03)**

Der zweite Kanal kann bei Bedarf, ohne weitere Parametrierung und Verknüpfungen, synchron zum Kanal 1 geschaltet werden.

### **Long Frame Support**

Der MDT Schaltaktor AKS unterstützt „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit mit der ETS deutlich verkürzt.