

Sehr geehrte Damen und Herren.

Die Schmersal Gruppe präsentiert eine innovative Sicherheitszuhaltung mit neuem Wirkprinzip und außergewöhnlichem Design.

## AZM300

Mehr als eine Sicherheitszuhaltung



### Eine Zuhaltung für jede Anbausituation

Die Sicherheitszuhaltung mit der Bezeichnung AZM 300 unterscheidet sich schon auf den ersten Blick eindeutig von anderen am Markt angebotenen Schaltgeräten. Ein neuartiges Zuhaltesystem in der Form eines drehbaren Malteserkreuzes schafft die Voraussetzung dafür, dass die Zuhaltung von drei Seiten angefahren werden kann. Das sorgt für universelle Einsetzbarkeit. Ein und dasselbe Modell kann an Drehtüren mit Links- und Rechtsanschlag sowie an Schiebetüren eingesetzt werden.

### Als Türanschlag verwendbar - einstellbare Rastkraft

Dabei benötigt der Anwender – das ist ein weiterer deutlicher Vorteil – keine zusätzlichen Anbauteile wie

Türanschlag oder Rastelement, da diese Funktionen in die Zuhaltung integriert wurden. Das ist ein Wunsch, der in der Praxis häufig von den Konstrukteuren des Maschinen- und Anlagenbaus geäußert wird.

Eine weitere praxiserichtete Funktion des AZM 300 ist die [Einstellbarkeit der Rastkraft](#), d.h. der nicht sicherheitsgerichteten Zuhaltfunktion bei entriegelter Schutztür. Auch diese Eigenschaft trägt dazu bei, dass sich das Zuhaltesystem gut an die individuellen Anforderungen anpassen lässt.



Betätigung von der Rückseite

Betätigung von der Vorderseite

Betätigung von der Frontseite

## Systemmerkmale im Überblick

- Symmetrischer Anbau für rechte und linke Türen
- Nur eine Ausführung für Dreh- und Schiebetüren
- Kompakte Bauform
- Als Türanschlag verwendbar
- Drei Betätigungsrichtungen
- Großes Betätigerspiel
- Umschaltbare Rastkraft (25 N / 50 N)
- PL e / SIL 3
- Reihenschaltung ohne Verringerung des Sicherheitsniveaus
- Mehr als 30.000 verschiedene Codierungen
- Serielle Diagnose
- Geringe Stromaufnahme
- Arbeits-/ oder Ruhestromausführung
- Betätiger oder Zuhaltung überwacht
- Hygienegerechtes Design: Beständig gegen viele Reinigungsmittel
- Schutzart IP69K
- Hilfsentriegelung
- Einfacher Anbau an Profilsysteme

## Drei Arten der Codierung

Nicht nur die mechanische Konstruktion des AZM 300 ist innovativ, sondern auch die Elektronik. Ein integrierter RFID-Sensor übernimmt die Identifizierung und Codierung des Betätigers. Das schafft die Voraussetzung dafür, dass der Anwender zwischen drei Arten der Codierung wählen kann.

In der Grundversion akzeptiert der Sensor jedes geeignete Target. Eine zweite, codierte Ausführung reagiert nur auf ein individuell zugeordnetes Target. Der [Anlernvorgang](#) lässt sich beliebig oft wiederholen. Schließlich ist noch eine dritte Variante lieferbar, die nur das Target akzeptiert, das beim ersten Einschalten eingelernt wurde.

Somit kann der Anwender die für ihn am besten geeignete Codiervariante wählen. Die Bedeutung dieser Funktion für die Praxis kann man nicht genug betonen: Praxisuntersuchungen zeigen immer wieder, dass viele Schutzeinrichtungen manipuliert werden. Durch den Einsatz einer individuell codierten Sicherheitszuhaltung kann man die Manipulation nicht vollständig unterbinden, aber doch zumindest erschweren.

## Sie suchen das passende Sicherheits-System für Ihre Anwendung? Nutzen Sie unseren Application Finder!

Auf direktem Weg von der Anwendung zum richtigen Sicherheits-Schaltssystem: Diese Funktion bietet, auf einen kurzen Nenner gebracht, der „Application Finder“ der Schmersal-Gruppe.

Als Animation ist eine automatisierte Produktionsanlage dargestellt. Wenn der PC-Nutzer auf eine der dargestellten Sicherheitskomponenten an den Gefahrenzonen der Anlage klickt, öffnet sich ein Fenster, in dem die einzelnen Produktgruppen für den jeweiligen Anwendungsbereich dargestellt werden. Über eine Auswahlfunktionen kann man sich zur entsprechenden Produktbeschreibung im Online-Katalog klicken – und gelangt so innerhalb von Sekunden zum passenden Produkt.



[Starten Sie hier den Application Finder.](#)

---

## Impressum

### Verantwortlicher Herausgeber



K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

Telefon: +49 (0) 202 6474-0  
Telefax: +49 (0) 202 6474-100  
E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

Geschäftsführung Dipl. Ing. Heinz Schmersal

Handelsregister beim Amtsgericht Wuppertal: HRA 12849  
Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 121025203

Redaktion: Gerald Scheffels, Uwe Franke