

AX BIO

BIOMETRISCHES LESEGERÄT MIT
EINEM INTEGRIERTEN RF-LESER
UND EINEM SCHALTER



Der AX BIO ist ein modernes Gerät mit einem eleganten Design, das entwickelt wurde, um die höchsten Sicherheitsstandards zu gewährleisten. Er ist einfach zu installieren und zu konfigurieren und ermöglicht es, Türen und Alarmsysteme zu bedienen, indem zwischen unterschiedlichen Sicherheitsstufen gewählt werden kann. Möglich ist dies dank der zahlreichen Einstellungen.

Der AX BIO ist ein hoch sicheres, eigenständiges System zum Öffnen von Türen und zur Verwaltung der Alarmsteuerung, welches auf die fortschrittlichsten Technologien bei der Identifizierung und der Sicherheit zurückgreift. All dies erhalten Sie in einem Bticino 503-Kästchen zum Einlassen in die Wand.

Es gibt vier unterschiedliche Möglichkeiten der Erkennung, die für jeden Nutzer unterschiedlich eingestellt werden können:

- Identifizierung 1:N (lediglich Fingerabdruck);
- Überprüfung 1:1 mit Speicherung des Fingerabdrucks auf dem AX BIO (RF MIFARE-Karte + Fingerabdruck);
- Überprüfung 1:1 mit gespeichertem Fingerabdruck auf der Mifare 4K-Karte (RF MIFARE-Karte + Fingerabdruck);
- ausschließlich mit der Mifare-Karte.

Der runde Druckknopf mit einer LED in unterschiedlichen Farben betätigt das innere Relais, welches genutzt werden kann, um beispielsweise einen Alarm auszulösen. Vervollständigt wird das System durch einen Summer für akustische Signale.

Das Gerät macht es möglich, auch komplexe Sicherheitssysteme zu bedienen, da bis zu drei optionale Karten (AX MAX) mit einer verschlüsselten Kommunikation verwaltet werden können. Jede AX MAX-Karte, die über zwei Relais und zwei Zugänge verfügt, kann an einem geschützten Platz angeschlossen werden, sodass ein Höchstmaß an Sicherheit und viele unterschiedliche Funktionen gewährleistet sind:

- die vollständige Kontrolle eines Durchgangs mit einer Pendeltür (Zustand der Tür, Ausgangsknopf, Schloss, Alarm);
- Verwaltung des Alarms: Einfügen und Löschen;
- sekundäres Relais: kann lediglich durch wenige Nutzer oder Fingerabdrücke aktiviert werden.

Sämtliche Signale (z. B. der integrierte Diebstahlschutz) werden über ein Leucht- und/oder ein Akustiksignal gegeben. Darüber hinaus ist es möglich, je nach den eingestellten Zeitabschnitten, über die Night&Day-Funktion unterschiedliche Sicherheitsstufen zu verwalten, indem zum Beispiel Kombinationen von Identifizierungsmodulen (z. B. Biometrie und Karte) eingestellt werden oder, je nach Person, unterschiedliche Zugangsgenehmigungen oder Diebstahlschutzkontrollen zugewiesen werden.

Sämtliche Maßnahmen zur Konfiguration, Registrierung und Löschung von Benutzern erfolgen über den Einsatz von besonderen Karten (MASTER) und den Leuchtdruckknopf; bei der unabhängigen Lösung garantiert der AX BIO dank spezieller Programmierungskarten ein Höchstmaß an Einfachheit bei der Bedienung (die Karten werden im SET mitgeliefert).

Der AX BIO kann auch als Komponente des XAtlas-Systems genutzt werden, wodurch er zu einem Slave eines Controllers im System wird.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> - Unabhängiges System zum Öffnen von Türen mit einem Mifare-Näherungsleser mit einem internen Speicher und einem beleuchteten Druckknopf - Kompatibel mit dem Bticino 503-Kästchen - Verfügbar in zwei Farben (anthrazit und weiß) und als SET mit einer mitgelieferten AX MAX-Karte, 6 Programmierungskarten, 10 Managerkarten und 10 Nutzerkarten
EIN-/AUSGANGSVORRICHTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> - 1 internes Relais (für ein Alarmsignal oder zum Öffnen von Türen) und optionale Relais und Remote-Eingänge für AX MAX-Karten (Durchgangskontrolle, Diebstahlschutzverwaltung, Remote-Relais) - Die bis zu drei optionale E/O-Karten (AX MAX), verbunden in RS485 mit einem verschlüsselten Protokoll, können die folgenden Funktionen steuern: Durchgangskontrolle, ferngesteuertes Relais und Diebstahlschutzverwaltung
LESEGERÄTE	Mifare 4K-Näherungsleser
BENUTZEROBERFLÄCHE	<p>Runde LED mit drei Farben Einfache Konfiguration mit besonderen Programmierungskarten (werden im SET mitgeliefert) 1 Druckknopf, der konfiguriert werden kann, um das interne Relais zu aktivieren (lediglich zum Steuern eines Alarmsignals)</p>
OPTIONEN	<p>Unterschiedliche Funktionsmodalitäten (mit der Möglichkeit einer Kombination der Modalitäten): Identifizierung 1:N (lediglich Fingerabdrücke) ÜBERPRÜFUNG 1:1, Fingerabdruck und Karte (auch mit der Möglichkeit einer Speicherung von Vorlagen auf der Mifare 4K-Karte) Lediglich die Karte Funktionsmöglichkeit im XAtlas-System als FD-Komponente auf der RS485-Leitung.</p>

DIE VORTEILE

- ✓ **Maximale Integration:** Biometrie, Mifare-Leser, Druckknopf, Eingriffssicherung, akustischer Summer und Relais: alles in einem Bticino 503-Kästchen;
- ✓ **Zahlreiche Funktionen:** Alarmsignal, biometrischer Türöffner, vollständige Kontrolle des Hochsicherheitsdurchgangs (dank des ferngesteuerten Relais), Erstellen/Löschen von Alarmen, sekundäres Relais;
- ✓ **Unabhängig:** ein PC und ein Anschluss sind nicht erforderlich. Die Konfiguration des Geräts und das Hinzufügen von Nutzern erfolgt über Systemkarten;
- ✓ **Unterschiedliche Erkennungsmodalitäten, die für jeden Nutzer ausgewählt werden können:**
 - IDENTIFIZIERUNG 1:N (lediglich der Fingerabdruck);
 - ÜBERPRÜFUNG 1:1, Fingerabdruck und Karte (auch mit der Möglichkeit einer Speicherung von Vorlagen auf der Mifare 4K-Karte);
 - AUSSCHLIESSLICH KARTE;
- ✓ **Komponente von XAtlas:** Wie der AX RF kann auch der AX BIO so konfiguriert werden, dass dieser die Funktion einer Komponente des XAtlas-Systems erfüllt. In diesem Fall wird er als Slave an einen Controller des Systems angeschlossen.

