

ACU II – Access Controller Unit

für die Steuerung von 16 Leser



Funktionsbeschreibung

Der intelligente Access Controller ACU ist ein entscheidendes Element einer Zutrittskontrolle oder Zeiterfassung. Er erkennt sehr schnell die erfassten Kartendaten und entscheidet, was damit zu tun ist.

Bei der Zutrittskontrolle verfügt der Controller über alle relevanten Daten wie Zutritts- und Zeitpläne, um einen Zutritt zu berechtigen. Bei der Zeiterfassung werden sämtliche benötigten Daten gespeichert.

Durch die Vernetzung der ACU mit einem Datenserver können alle Daten sekundenschnell abgeglichen, angepasst und gespeichert werden.

Der Controller ist das wichtige Bindeglied zwischen dem Leser und dem Galaxy Erfassungs- und Auswertesystem.

Ausführung

Die ACU kann je nach Anwendungszweck in ein 19" Rackschrank oder in ein Metallgehäuse einmontiert werden. Darin eingebaut sind die Speisegeräte für die Leser sowie bei Bedarf die Notstromversorgung und die Schnittstellenkonverter.

Der Controller basiert auf einem Industrie-PC mit dem Betriebssystem Windows CE 5.0, welcher bis zu 16 Leser steuert und kontrolliert, aber auch die Daten netzfallsicher speichert. Dieser Controller zeichnet sich durch seine sehr hohe Funktionssicherheit und die integrierte Watch-Dog-Funktion aus.

Die Kommunikation mit dem Galaxy-Server erfolgt über TCP/IP.

Die Leser werden über eine Türsteuerbox API mit einem RS-485-Bus vernetzt. Über die Türsteuerbox erfolgen auch sämtliche Türsteuerungen und Überwachungen.

Kundennutzen

- Bietet zuverlässige und sichere Zutrittskontrolle zu einzelnen Räumen
- Flexibler Aufbau des gesamten Systems dank Vernetzung mit TCP/IP
- Geringe Kosten für Installation und Verkabelung
- Stellt auch bei Offline-Betrieb autonome Zutrittskontrolle und Zeiterfassung sicher
- Hohe Datensicherheit durch lokale Speicherung im Controller sowie zentrale Speicherung im Datenserver
- Kann individuell den Kundenanforderungen angepasst werden
- Durch Softwareanpassungen für viele zusätzliche Anwendungen wie Sicherheits- und Logicfunktionen verwendbar
- Kostengünstiger Lösungsansatz für Kleinfilialen, dank integrierten Steuerkontakten für die Steuerung von max. 4 Leser

Optionen

- ACULogic: Software für kundenspezifische Sicherheitsfunktionen, programmierbare Logik für übergreifende Steuerungen
- USV Notstromeinheit



