

Der innovative Controller für die Zutrittskontrolle

Sicherheitstechnik, Gebäudetechnik, Netzwerke, eine Vielzahl von Schnittstellen: Anforderungen, die herkömmliche Steuerungen nur selten abdecken. Großteils mit Standardkomponenten aufgebaut, bieten die Geräte der Nex-Linie die passende Lösung. Unterschiedlichste Daten können mit einem einzigen Controller gesammelt, bewertet und weitergeleitet werden.

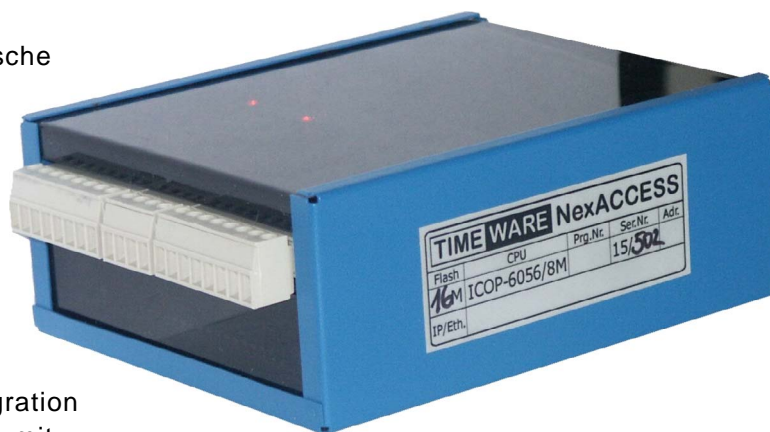
Die Philosophie

Das Innenleben des Controllers setzt auf technische Standards. Herzstück ist eine Interfaceplatine, welche dem Anwender die Schnittstellen nach außen (Steck- und Kabelanschlüsse) bereitstellt sowie die Montage von Ein- und Ausgabemodulen ermöglicht. Der Controller enthält zusätzlich einen leistungsfähigen Single Board Computer im Industriestandard. Durch die verwendete LAN Technologie können NexACCESS Controller miteinander vernetzt werden. Zusätzlich ist dadurch die Integration in bestehende IT-Netze und eine Kommunikation mit übergeordneten Systeme einfach realisierbar. Der Controller enthält eine Software, welche eine umfassende Datenpflege, Konfiguration und Parametrierung ermöglicht. Diese Software kann über WEB Browser bedient werden. Durch die Programmierbarkeit können die Funktionen der Standardanwendungen um kundenspezifische Lösungen erweitert werden. Das kompakte Gehäuse ermöglicht den Einsatz auch bei engen Raumverhältnissen sowie auf DIN-Schienen in Schaltschränken.

Anwendungen und Produkte der Nex-Linie

Der NexACCESS surprise Controller wird für Sicherheits- und Gebäudeleittechnik im Industrie- und Freizeitbereich eingesetzt. Typische Anwendungen sind Ein-/Ausgangskontrolle, Tür-, Drehkreuz- und Schleusensteuerung, Liftbenützung, Parkplatzbewirtschaftung, Dauer-, Punkte- und Tageskarten. Mit dem BDE Terminal NexTIME und dem Zutrittscontroller NexACCESS stehen zwei weitere Produkte zur Verfügung, die vorkonfigurierte Anwendungen für Zeiterfassung, BDE und Gegensprechen ermöglichen.

Nicht größer als ein FI-Schalter, aber voller Überraschungen in seiner Leistungsfähigkeit.



Die Leistungsmerkmale des Controller sind überzeugend

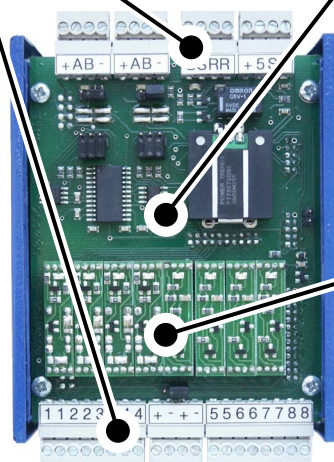
- ⇒ für bis zu 8 Kartenleser
- ⇒ 8 programmierbare digitale Ein-/Ausgänge (erweiterbar)
- ⇒ für eine breite Leserpalette aller gängigen Medien, inkl. Weitbereichsleser
- ⇒ kompakte Abmessungen
- ⇒ WEB Browser konfigurierbar
- ⇒ integrierbar in MS Office
- ⇒ programmierbar
- ⇒ DIN Schienen Montage

NexACCESS surprise - Der Universalcontroller

Obwohl hauptsächlich in der Zutrittskontrolltechnik eingesetzt, kann der NexACCESS surprise durch seine offene System- und Hardwarearchitektur auch zur Lösung allgemeiner Steuer- und Erfassungsaufgaben herangezogen werden.

Schnittstellen und Spannungsversorgung

Eine RS485 oder Ethernet Schnittstelle ermöglicht die Verbindung mit einem übergeordneten System. Der Anschluss der Subterminals (Leser) für Zutrittskontrolle erfolgt über RS485/RS232. Unterstützt werden Chipkartenleser Legic, mifare, em, hitag, weiters Digitalleser von WSE, Proxleser von Indala, HID, Deister, EVVA, Fingerprint Reader sowie Adapter für Wiegand und Magstripe. Programmtechnisch ist der Anschluss von acht Lesern vorgesehen. Die Schnittstellen und die Spannungsversorgung sind über Schraubklemmen oder Steckverbindungen mit der Interfaceplatine verbunden.



Konfiguration

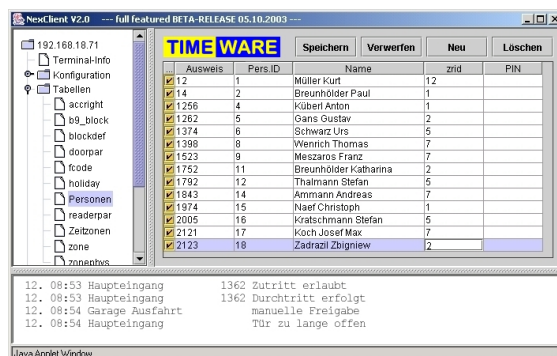
Üblicherweise wird der NexACCESS surprise mit einem 386/60Mhz SBC mit 8MB RAM konfiguriert. Flash Speichermodule im IDE Standard stehen von 16MB bis 128MB zur Verfügung.

Ein-/Ausgabemodule

Die Interfaceplatine stellt 8 Steckplätze für Ein-/Ausgabemodule zur Verfügung, die beliebig bestückt werden können. Darüber hinaus verfügt sie über einen Sabotageeingang sowie Alarmausgang.

Programmierbarkeit

Das Basisprogramm führt die Kommunikation mit allen betroffenen Komponenten durch und stellt dabei anfallende Informationen in Events einer Benutzerschnittstelle zur Verfügung. Diese Events können in einer State-machine bearbeitet werden, wobei dem Programmierer unterschiedliche Aktionen zur Verfügung stehen. So können bei bestimmten Events I/Os gesetzt, Daten bewertet (Tabellenzugriff), übermittelt oder gespeichert werden. Ein vom Anwender konfigurierbarer Download erlaubt die Datensynchronisation von Datenbeständen auf HOST Systemen. Die Programmierung erfolgt in einer Metasprache entweder direkt am Controller oder am PC.



Technische Daten

PC-kompatibler Universalcontroller	
Massenspeicher	IDE Flash ab 4MB
Hostschnittstelle	LAN 10BaseT half Duplex* oder RS485 2wire half Duplex
Leserschnittstelle	RS485 2wire half Duplex* oder RS232
Ein-/ Ausgabemodule	8 onboard beliebig mischbar
Spannungsversorgung	9-36V DC 15W
Abmessungen	124 x 87 x 50 mm

* voreingestellt



Ing. Paul BREUNHÖLDER
Grenzgasse 111 Objekt 9/1
2340 Mödling
+43 2236 893931
+43 2236 893931 31
www.timeware.at