

Der kompakte 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 das *NexBOARD*, eine Mutterplatine, welche die Schnittstellen nach außen (Steck- und Kabelanschlüsse) bereitstellt, und die Montage der intelligenten Komponenten sowie von I/O-Modulen ermöglicht. Der Einsatz von Modulen nach dem PC104 Industriestandard stellt eine breite Palette von Funktionen und Erweiterungen zur Verfügung.

Durch die verwendete LAN Technologie können *NexACCESS* Controller miteinander vernetzt werden. Zusätzlich ist dadurch die Integration in bestehende IT-Netze und Anbindung an übergeordnete Systeme einfach realisierbar.

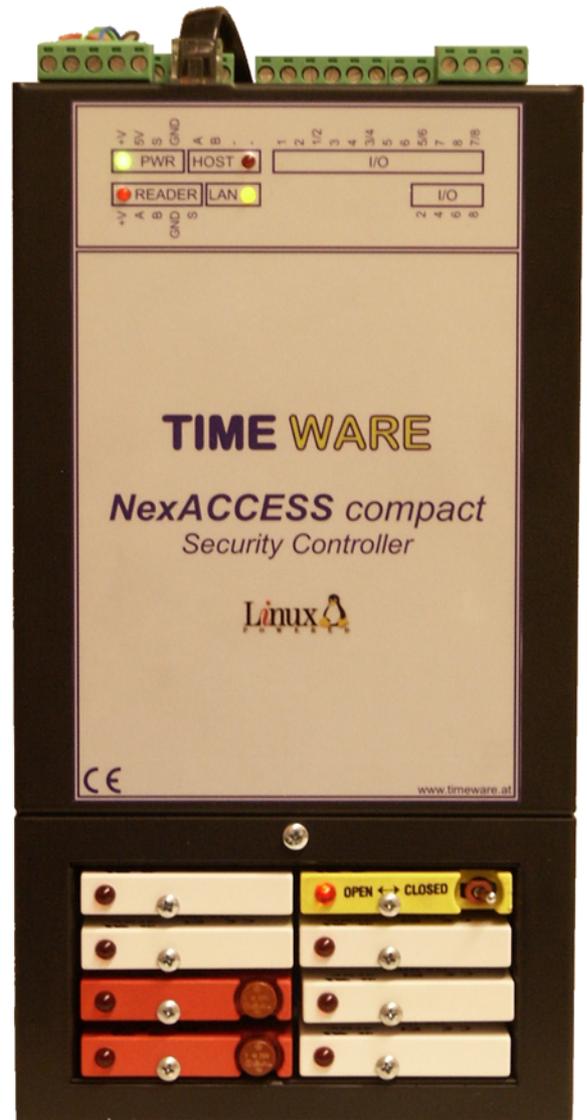
Der Controller enthält eine Software, welche eine umfassende Datenpflege, Konfiguration und Parametrierung ermöglicht. Diese Software kann über WEB Browser bedient werden.

Durch die Programmierbarkeit können die Funktionen der Standardanwendungen um kundenspezifische Lösungen erweitert werden.

Das kompakte Gehäuse ermöglicht den Einsatz auch bei engen Raumverhältnissen.

Anwendungen und Produkte der Nex-Linie

Der *NexACCESS compact* Controller wird für Sicherheits- und Gebäudeleittechnik im Industrie- und Freizeitbereich eingesetzt. Typische Anwendungen sind Ein-/Ausgangskontrolle, Tür-, Drehkreuz- und Schleusensteuerung, Liftbenützung, 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.



- ⇒ **kompakte Abmasse**
- ⇒ **für bis zu 5 Kartenleser**
- ⇒ **8 programmierbare digitale Ein-/Ausgänge**
- ⇒ **für eine breite Leserpalette aller gängigen Medien**
- ⇒ **WEB Browser konfigurierbar**
- ⇒ **Betriebssystem LINUX**
- ⇒ **programmierbar**

NexACCESS compact - Der Universalcontroller

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

Schnittstellen und Spannungsversorgung

Eine RS485 oder 10Mbit Ethernet Schnittstelle ermöglicht eine Verbindung mit einem übergeordneten System. Eine RS485 Schnittstelle dient zum Anschluss der Subterminals (Leser) für Zutrittskontrolle. Es stehen Gerätetreiber für Chipkartenleser Legic, mifare, em, hitag und Digitalleser von WSE, Indala, HID, EVVA sowie Fingerprint Reader zur Verfügung. Programmtechnisch ist der Anschluss von fünf Lesern vorgesehen. Die Schnittstellen und die Spannungsversorgung sind über Schraubklemmen oder Steckverbindungen mit dem *NexBOARD* verbunden.



Konfiguration

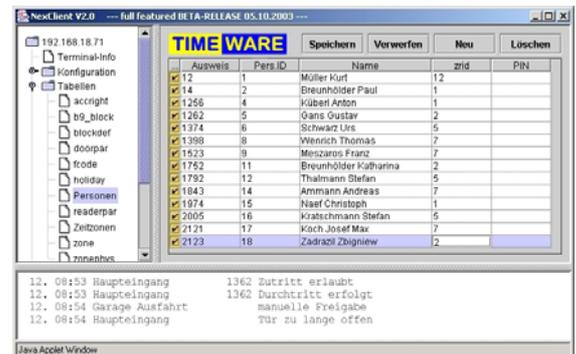
Üblicherweise wird das *NexBOARD* mit einer 386/60Mhz Prozessorplatine mit 4MB RAM konfiguriert. Flash Speichermodule im IDE Standard stehen von 4MB bis 128MB zur Verfügung.

Ein-/Ausgabemodule

Das *NexBOARD* stellt 8 Ein/Ausgänge zur Verfügung, direkt auf dem *NexBOARD* bestückt werden. Durch Verwendung von OPTO22 Modulen steht eine breite Palette vom Relaiskontakt bis zum Halbleiterschalter für unterschiedliche Spannungen zur Auswahl.

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 Single Board Computer	
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 OPTO22 G4 beliebig mischbar
Spannungsversorgung	9-36V DC 15W
Abmasse	250 x 130 x 50 mm

* voreingestellt



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