

### Das flexible Terminal für Personal- und Auftragszeiterfassung

NexTIME ist ein intelligentes, programmierbares Zeiterfassungs-Terminal. NexTIME S ist das kleinste Terminal der Serie. Es verwaltet verschiedene, individuell programmierbare Buchungsfunktionen, Berechtigungen, Kartennummern und Anzeigeinformationen. Zusätzlich verfügt das Terminal über einen Ereignisspeicher zur Zwischenspeicherung der erfassten Daten.

NexTIME kann nebenbei auch Funktionen der Zutrittskontrolle und Türüberwachung/Steuerung wahrnehmen. NexTIME kann ON-line und OFF-line betrieben werden. Im ON-line Betrieb steht das Terminal direkt in Verbindung mit dem übergeordneten Computersystem. Im OFF-line Betrieb werden die Daten zwischengespeichert und in regelmäßigen Abständen (von einigen Sekunden bis zu einigen Tag) übertragen. Dadurch ist auch ein Anschluss von autonomen Außenstellen über Modemleitungen realisierbar. Mithilfe der integrierten Netzwerkschnittstelle können NexTIME Terminals direkt in ein lokales Computernetzwerk eingebunden werden. Der Installationsaufwand wird dadurch gering gehalten. Durch die unterschiedlichen Konfigurations-, Parametrier- und Programmiermöglichkeiten kann das Terminal auch auf besondere Kundenwünsche und OFF-line Funktionen ausgelegt werden.

Mit dem Programmpaket *RT-Time* können beliebig viele NexTIME Terminals, kombiniert mit Zutrittskontrollleinrichtungen NexACCESS oder Produkten anderer Hersteller verwaltet werden. Weiters ermöglicht das Programmpaket die Verwaltung aller erforderlichen Stammdaten, die Berechnung der Zeitkonten, Bruttolohnermittlung sowie die automatische Übermittlung der Ergebnisse in übergeordnete Systeme.

**Anwendungen und Produkte der Nex-Linie**  
Das Terminal NexTIME S wird für Zeiterfassung und Betriebsdatenerfassung eingesetzt. Typische Anwendungen sind Mitarbeiter-, Auftrag- und Projektzeiterfassung sowie einfache Türfreischaltung. Mit den NexACCESS Controllern und dem BDE Terminal NexTIME M stehen zwei weitere Produkte zur Verfügung die vorkonfigurierte Anwendungen für Zutrittskontrolle und Türsteuerung ermöglichen.



- ⇒ **einfache Handhabung**
- ⇒ **umfangreiche OFF-line Funktionen**
- ⇒ **für eine breite Leserpalette aller gängigen RFID Medien**
- ⇒ **optioneller Betrieb eines Barcode- oder Fingerprintreaders**
- ⇒ **optioneller Leser für Zutrittskontrolle**
- ⇒ **programmierbarer Ausgangskontakt**
- ⇒ **programmierbarer Funktionsablauf**
- ⇒ **PoE (Power over Ethernet) Option**
- ⇒ **LAN Schnittstelle (Ethernet)**

# NexTIME 1320S - Das Zeiterfassungsterminal

Obwohl hauptsächlich in der Zeiterfassung eingesetzt, kann das NexTIME 1320S Terminal durch seine offene System- und Hardwarearchitektur auch zur Lösung allgemeiner Datenerfassungsaufgaben herangezogen werden.

## Schnittstellen und Spannungsversorgung

Eine 10Mbit Ethernet Schnittstelle ermöglicht eine Verbindung mit übergeordneten Systemen. Die Kommunikation erfolgt über Standard TCP Protokoll. Die Schnittstelle und die Spannungsversorgung sind über Steckverbindungen wahlweise an der Unter- oder Rückseite ausgeführt.

## Kartenleser, Identifikation

Berührungslose RFID-Leser für alle gängigen Kartensysteme wie zB LEGIC, MIFARE, EM, HITAG oder HID stehen zur Verfügung. Das Terminal kann bis zu 4 weitere Leser zum zusätzlichen Betrieb einer Zutrittskontrolle verwalten. die Steuerung der Türen erfolgt in diesem Fall über externe Ein-/Ausgabeeinheiten.

## Programmierbarkeit

Das Terminal wird mit einem umfangreichen Standardprogramm für Personalzeiterfassung, sowie Funktionen für Auftragsdatenerfassung ausgeliefert. Die eingebaute Programmiersprache erlaubt eine Realisierung von kundenspezifischen Datenmodellen und Funktionsabläufen. Individuelle Menüs, Funktionen und Hinweistexte können im Terminal programmiert und den vorhandenen Softkeys zugeordnet werden. Das erlaubt dem Benutzer eine komfortable Navigation zur gewünschten Buchungsfunktion. Die Programmierung erfolgt in einer Metasprache entweder direkt am Terminal oder am PC.

## Technische Daten

PC-kompatibler Single Board Computer	
Massenspeicher .....	IDE Flash ab 32MB
Hostschnittstelle .....	LAN 10/100BaseT half Duplex* oder RS485 2wire half Duplex
Leserschnittstelle intern .....	RS485* oder RS232
Tastatur .....	bis zu 4x3 Tasten
Display.....	4x20 Stellen, LCD, hintergrundbeleuchtet
Spannungsversorgung je nach Leser ...	12. oder 24V DC 10W, PoE
Abmaße.....	180 x 130 x 105 mm

\* voreingestellt

## Konfiguration

Üblicherweise wird das NexTIME Terminal mit einer 486/300Mhz Prozessorplatine mit 128MB RAM konfiguriert. Flash Speichermodule im IDE Standard stehen von 128MB bis 256MB zur Verfügung. Somit können auch umfangreiche Anwendungen mit hohem Speicherbedarf realisiert werden.

## optionelle Schnittstellen

Nach Bedarf kann zusätzlich ein Kontakt zur Türöffnung, eine RS485 Hostschnittstelle (rückseitiger Anschluss) und eine Schnittstelle zum Betrieb eines Barcodereaders (seitlich) realisiert werden.



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