



GRÜN Terminal EVO 3.5

Das GRÜN EVO 3.5 Zeit & Zutrittsterminal ist die Alternative für preisbewusste Kunden. Es setzt neue Maßstäbe im Preis-/Leistungsverhältnis. Zeiterfassung, Projekterfassung und Zutrittskontrolle von bis zu 8 Türen werden unterstützt. Ausgerüstet mit modernster Technik, werden Daten schnell und exakt erfasst und sofort an die Auswertungssoftware übertragen. Abrechnungen, Kalkulationen oder andere Auswertungen können zeitnah erfolgen, Prozesse gezielt verfolgt, gesteuert und optimiert werden. Es entstehen weniger Rückfragen, denn Angestellte können personenbezogene Informationen wie Urlaub, Stundenkonto etc. direkt abrufen. Mit minimalem Zeitaufwand wird eine hohe Qualität und Aktualität der Daten gewährleistet.

Vorteile

- > Flexibel und leistungsfähig
- > Freie Konfiguration für alle Arten der Datenerfassung
- > On- und offline Buchungen
- > Anzeige von Salden
- > Eingabe von Abwesenheiten
- > Quarzzeit und Dauerkalender
- > Datensicherheit bei Stromausfall
- > Qualität in Konstruktion und Material
- > Langlebigkeit bei täglicher Nutzung
- > Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Einfache Bedienung

- > Benutzerfreundliches Design
- > Zeitersparnis durch einfaches Handling

Anwendung

Unternehmen benötigen flexible Arbeitszeiten und eine genaue Arbeitszeiterfassung für einen wirtschaftlichen Betrieb. Die elektronischen Personalzeiterfassungs- und Zutrittskontrollsysteme der GRÜN Software AG gewährleisten dies.

Technische Daten GRÜN EVO-Line 3.5

Gehäuse	Aufbau	Gehäuseunterschale ABS Kunststoff
	Abmessungen (B x H x T)	109 mm x 200 mm x 85 mm
	Gewicht (ohne Netzteil)	Basisgerät 0,35 KG zzgl. Wandhalterungsblech 0,125 KG
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten + Speicher	Flash	4 MB, 100.000 Schreibzyklen
	Speichererweiterung (optional)	SD-Card; max. 2GB
Display	LCD	TFT: 430x 320 Pixel, LED Backlight
	Art	Tastatur über Touch-Display, Lebensdauer nach Herstellerangabe 1 Mio Betätigungen
Stromversorgung	Netzteil	12V Gleichspannung
	Leistungsaufnahme	Basisgerät 3 Watt, je nach Ausstattung bis max. 10 Watt
	Uhr / RAM Pufferung	Lithiumbatterie + Goldcap
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C (Netzteil -20 °C bis + 60 °C)
	Schutzart	IP 54 frontseitig
Datenübertragung zum PC/Server	USB	Micro-USB integriert
	TCP/IP (Optional)	TCP/IP Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit
	WLAN (Optional)	Wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bgn
	GSM/GPRS (optional)	Online über GSM und GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHZ
	RS485 (optional)	RS485 2-draht Bus
	USB-Host (optional)	Für Datenübertragung per USB-Stick, Schutzklasse IP22
	Bluetooth (optional)	Bluetooth Modul integriert, Reichweite bis max. 100m
Lesegeräteanschluss	RS323 extern (optional)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker
Zutritt-Option	RS485 extern	Anschluss von bis zu 3 Bussen mit jeweils 8 externen Türmodulen / Zutrittslesern
	Türöffnerrelais mit Türüberwachung	1 Relais Wechsler, 42V AC, 60V DC, 2A, max. 60 Watt; 1 digitaler Eingang für Türüberwachung
MDE-Option	Modul für digitale Eingänge	Max. 2 Module mit je 4x digitaler Eingang galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250 Hz
	Modul Relais Ausgänge	1x Schließer, 1x Wechsler, 42V AC, 60V DC, 2A, max. 60 Watt
	Modul analoge Eingänge Spannung	4x Eingang, Auslösung 15 Bit, Genauigkeit ±2%, Messbereich 0-10 V
	Modul analoge Eingänge Strom	4x Eingang, Auslösung 15 Bit, Genauigkeit ±2%, Messbereich 0-25 mA
Weitere Optionen	Fingerprint	Fingerprint Sensor integriert, Sensor unten rechts
	Transponderleser integriert Säule	125kHz, z. B. Unique, Titan, Hitag und weitere Säule für freies Aufstellen