



GRÜN Terminal EVO 4.3

Das GRÜN EVO 4.3 Multifunktionsterminal setzt neue Maßstäbe in der Zeiterfassung, Datenerfassung und Zutrittskontrolle. Vielfältige Optionen und angepasstes Tastaturlayout ermöglichen dem Benutzer den universellen Einsatz für PZE, BDE, MDE bis hin zur Zutrittskontrolle von bis zu 8 Türen. 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



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 4.3

Gehäuse	Aufbau	Front aus Alu mit Echtglas, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale ABS Kunststoff
	Abmessungen (B x H x T)	140 mm x 266 mm x 95 mm
	Gewicht (ohne Netzteil)	Basisgerät 0,98 KG zzgl. Wandhalterungsblech 0,235 KG
Individualisierung	Beleuchtetes integriertes Logo	Beleuchtetes Logofeld 35 x 25mm unten links
	Bedruckung der Frontgläser	Hintergrund, Tastatur und Symbole frei gestaltbar
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten + Speicher	Flash	10 MB, 100.000 Schreibzyklen
	Speichererweiterung (optional)	SD-Card; max. 2GB
Display	LCD	TFT: 480x 272 Pixel, activ area 95,0 x 59,9 mm; LED Backlight
	Art	Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch mit Hinterleuchtung
	Größe	Touchfläche gesamt: 95 x 156 mm; Touchfläche für freie Tastenbelegung: 95 x 86 mm
Stromversorgung	Netzteil	12V Gleichspannung
	Leistungsaufnahme	Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 15 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	125kHz, z. B. Unique, Titan, Hitag und weitere