

MOBILES DATENAUSLESEN

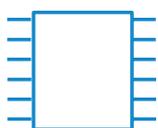


Der GridVis® Collector bietet als mobile Einheit die Möglichkeit, Messdaten von Janitza Messgeräten ohne Kommunikationsverbindung vor Ort auszulesen. Diese Daten können in einem Projekt mit anderen Messstellen verglichen und ausgewertet werden. Mit einer Akkulaufzeit von bis zu 9 Stunden kann der GridVis® Collector bis zu 500 Messgeräte verwalten. Die Handhabung ist leicht verständlich und mit wenigen Handgriffen von einer Elektrofachkraft durchführbar.

Die Synchronisierung der Messdaten mit einer lokal installierten GridVis® kann über Ethernet oder WLAN erfolgen.

Der GridVis® Collector bietet die ideale Lösung für das Einsammeln von Messdaten in Ortsnetzstationen oder anderen autarken Elektroverteilungen, die keine funk- oder netzwerktechnische Verbindung aufweisen.

GridVis® COLLECTOR



SPEICHER

Daten von bis zu 500 Messgeräten sammeln und speichern



SICHERHEIT

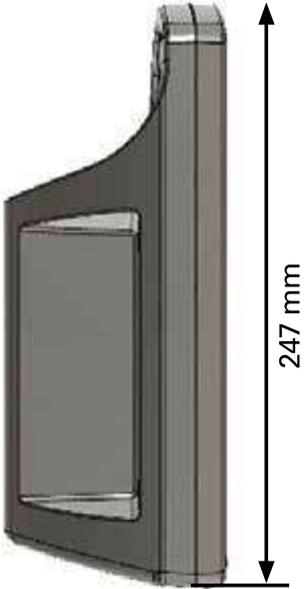
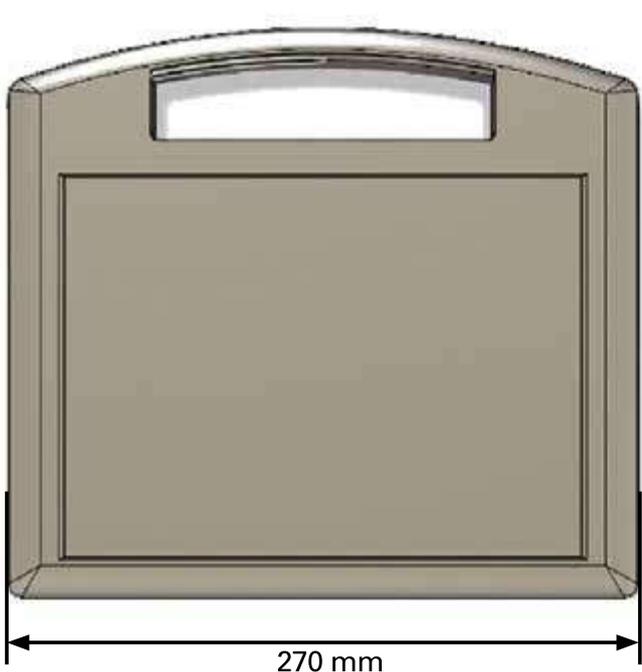
RSA-verschlüsselte Datenübertragung



MOBILITÄT

Einfaches Auslesen autark betriebener Messgeräte

GridVis® COLLECTOR – MASSZEICHNUNG



GridVis® COLLECTOR – ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE



GridVis® COLLECTOR		
ARTIKELNUMMER	5100400	
NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Display	7" kapazitives Multitouch-Farbdisplay
2	WLAN	Integrierte Antenne (von außen unzugänglich)
3	Ein-/Austaster	Schaltet das Gerät ein und aus (Taster jeweils kurz betätigen). Reset des Geräts (Taster ca. 10 sek. gedrückt halten). Führen Sie den Reset nur im Notfall und nach Unterweisung des Herstellers aus!
4	Status-LED	Anzeige der Betriebsmodi: Grün - Gerät im Betrieb Blau - Gerät im Ladezustand, Akku ist voll Rot - Gerät im Ladezustand Orange - Das Gerät fährt herunter Gelb - Ladung/Zeitüberschreitung
5	Mini-USB-Ladeanschluss	Anschluss zum Laden des Geräts (Akkus) Mini-USB-Anschluss USB-BC 1.2 Ladestrom 1,5 A bei 5 V
6	USB 2.0 Anschluss	Anschluss für die Erstinbetriebnahme und den USB-/RS485-Konverter
7	Ethernet-Anschluss	100Base-T Statusanzeige im Display "Ethernet-Kabel angeschlossen"

GridVis® COLLECTOR – TECHNISCHE DATEN

GridVis® COLLECTOR		
ARTIKELNUMMER	1401627	
ALLGEMEIN		
CPU	ARM Cortex	
Arbeitsspeicher	1 GB LPDDR2	
Messwertspeicher	60 GByte	
Offene Ports	80, 21, 502, 8082-8084 ¹⁾	1) ...Kommunikations-Port, je nach Einstellung in der Collector-/Software GridVis®-Konfiguration.
Betriebssystem	Linux, Debian	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
	Nettogewicht	1250 g
	Schutzart	IP20 nach EN60529
	Betriebshöhe	0 .. 2000 m über NN
	Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux >15)
	Abmessungen	B270 mm x H247 mm x T91 mm
	Material Gehäuse	ASA+PC+FR (UL 94 V-0)
BENÖTIGTE KOMMUNIKATIONS-PORTS		
Offene Ports	80, 21, 502, 8082	Kommunikations-Port, je nach Einstellung in der Collector-/Software GridVis®-Konfiguration.
Datenaustausch mit der Software GridVis®	80, 8082	Kommunikations-Port für die Erstinstallation
Senden eines Fehlerberichtes zum Janitza-Support	80	Erfolgt über http
Auslesen der Messgeräte	80, 21, 502	
Synchronisieren der internen Uhr mit einem NTP-Server im Internet	123/UDP	ptbtime1.ptb.de
DISPLAY		
	Typ	7" TFT
	Leuchtkraft	250 cd/m ²
	Betrachtungswinkel	140 Grad Horizontal, 130 Grad Vertikal
	Auflösung	800 x 480 Pixel, RGB LCD
	Touch-Display	Kapazitiv, Multitouch (10 Finger)
	Farbe	24-Bit Farbumfang
	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	20000 h
AKKU		
	Typ	Lithium Ionen
	Kapazität	3350 mAh
	Zertifizierung	UN83.3
	Bauart	Fest eingebaut, vom Kunden nicht wechselbar.
	Laufzeit	ca. 9 h bei 50% Hintergrundbeleuchtung, ca. 7 h bei 100% Hintergrundbeleuchtung. Dies sind Richtwerte und abhängig vom Alter und der Nutzung des Akkus (z.B. sinkt die Akku-Laufzeit, bei ständiger WLAN-Verbindung).
	Ladezeit im Aus-Zustand	5 h
	Lebensdauer	80% – 300 Zyklen
	Maximaler Temperaturbereich „Laden“ (nur Akku)	0° C bis 45° C (32° F bis 113° F)
	Maximaler Temperaturbereich (nur Akku)	-20° C bis 65° C (-4° F bis 149° F)
	Schutz	BMS, PCM

WLAN 802.11B/G/N

Verschlüsselung	offen, WEP, WPA 2 (mit CCMP und TKIP Unterstützung)
Authentifizierung	PEAP (mit MSCHAPv2), TSL, TTLS
Frequenzbereich	Von 2,3995 bis 2,4845 GHz
Abschaltbar	Ja
Reichweite	10 m

UMGEBUNGSTEMPERATUR

Betriebstemperaturbereich	0° C bis 40° C (32° F bis 104° F)
Temperaturbereich Lagerung/ Transport	-10° C bis +45° C (14° F bis 113° F)

Empfehlung: Für eine lange Lebensdauer lagern Sie das Gerät bei 22 bis 28 °C (71 - 82 °F) in trockener Umgebung!

SCHNITTSTELLEN (USB 2.0)

Mini-USB-Ladeanschluss	USB-BC 1.2 Spezifikation (USB-Battery Charging), Laden bis 1,5 A
Ethernet-Anschluss	100-Base-TX

TRANSPORTKOFFER

Abmessungen	B464 mm x H176 mm x T366 mm
Wasserdicht, Staubdicht	IP67 zertifiziert
Automatisches Druckausgleichsventil	
Nettogewicht	3340 g

USB-LADEGERÄT

Eingang	100–240 V, 50–60 Hz, 0,7 A
Ausgang	5 V DC, 2.4 A

BATTERIE UHR

Batterie (eingelötet)	BR 1632, 3 V
Typische Lebensdauer	5 – 8 Jahre