

vbk.cmd

HANDHELD ZUR STEUERUNG UND
PARAMETRIERUNG VON GERÄTEN MIT
SCHNITTSTELLEN AUF RS485 BASIS.

vbk.cmd

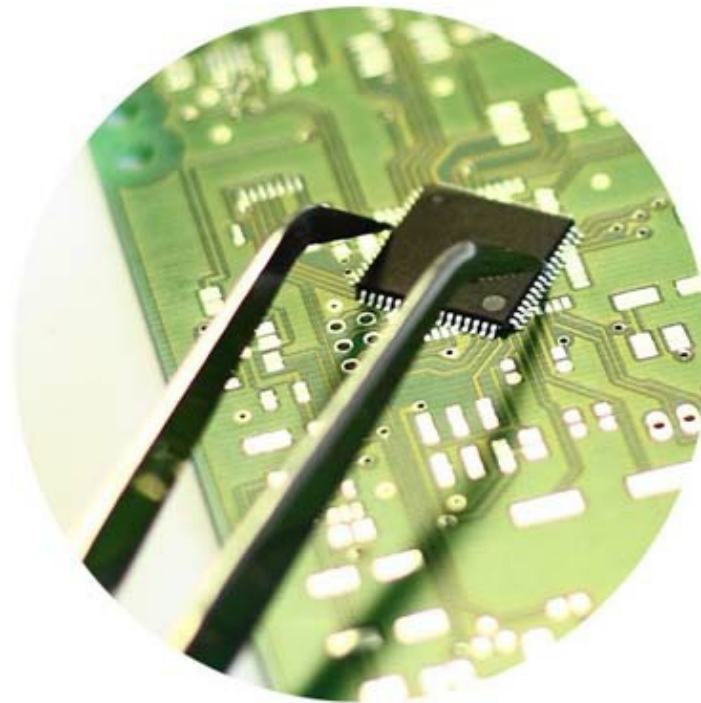


ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Handheld zur Steuerung und Parametrierung von Geräten mit Schnittstellen auf RS485 Basis
- Einfache und übersichtliche Menüführung 2-sprachig (Deutsch/Englisch)
- Vollgrafikdisplay mit Beleuchtung
- Leistungsfähiger Li-ion Akku mit spezieller Ladeschaltung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

HARDWARE



HARDWARE

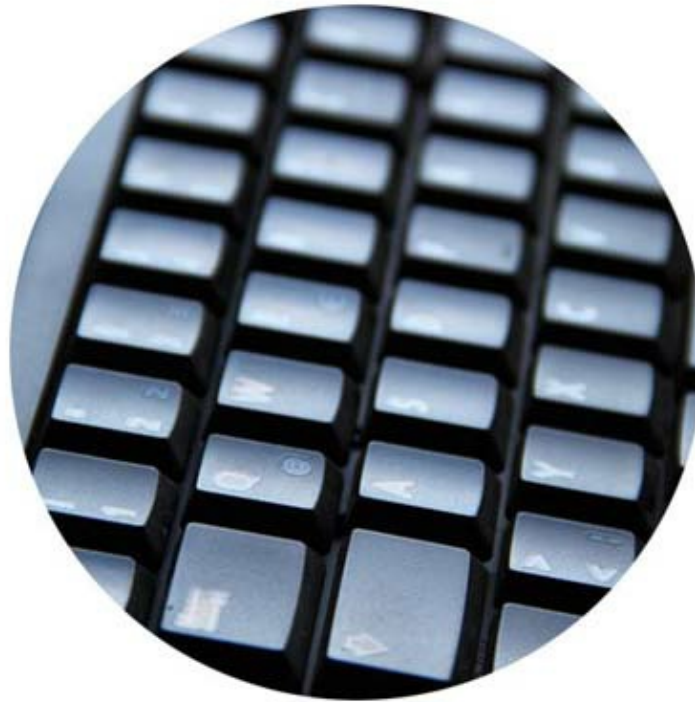
- Li-ion Akku; 3,7V - 2300mAh
- USB Datenschnittstelle mit Ladefunktion
- Modernes Bedienkonzept über Dreh- Druckknopf
- Echtzeituhr

HARDWARE

- Feldbusschnittstelle RS485
- Baudraten: bis 115200 bd
- Paritäten: keine, gerade, ungerade
- Stoppbits: 1, 2
- Datenbits: 8, 9

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SOFTWARE



SOFTWARE

Kommunikationstreiber für folgende Bussysteme

- ebmBUS
- Modbus-RTU

SOFTWARE

- "Scanne Netz" Funktion für alle Systeme
- Zyklische Abfrage eines Gerätes und Anzeige der entsprechenden Daten

SOFTWARE

- Steuerung / Parametrierung eines einzeln adressierbaren Gerätes mit Rückmeldung
- Steuerung / Parametrierung aller angeschlossenen Geräte ohne Rückmeldung mittels Broadcast
- Logfunktion eines einzelnen Gerätes mit Speicherung der Daten im ext. Flash
- Überwachung Akkuspannung inkl. Sicherheitsabschaltung

ANWENDUNGSBEREICHE VBK.CMD

Geräte der vbk.cmd Reihe dienen zur Überwachung und Regelung von EC-Ventilatoren mit Kommunikationsschnittstellen auf RS485 Basis. Dies können Filter-Fan-Units, Kälteanlagen und viele andere Anwendungen in der Klimatechnik sein.

FAN FILTER UNITS

Reinraumseite



WÄRMETAUSCHER MIT EC-LÜFTER VON EBMPAPST



ÜBER UNS

UNSERE LEISTUNGEN

Wir sind ein junges Unternehmen aus dem Vogtland und verstehen uns als Technologiedienstleister mit eigener, wachsender Produktpalette.

ENTWICKLUNG

KOMPLETT- UND ERGÄNZUNGSLÖSUNGEN

- Kundenspezifische Diagnose-, Steuer- und Regelgeräte
- Elektrische Antriebe für Sonderanwendungen (asynchron, permanenterregt)
- Antriebscontroller inkl. COM-Schnittstellen (analog, Modbus ...)

von der Idee bis zum Prototyp

SERVICE

AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN

- Planungs- und Inbetriebnahmeunterstützung
- Projektprogrammierung, Datenhaltung
- Schaltschrankplanung und Fertigung
- SPS Programmierung (Siemens, Eaton)

SERVICE

SUPPORT FÜR FFU-ANLAGEN

- Projekterweiterung
- Kommunikationsqualifizierung on-site
- Modbus, GBUS, ebmBUS, LONWORKS®

SERVICE

SYSTEMDIAGNOSTIK TECHNISCHER ANLAGEN

- Schwingungsanalyse
- Transientenbewertung

PROGRAMMIERUNG

ANWENDUNGEN

- .net
- Javascript Frameworks
- Datenbanken (MySQL, MS-Access)

PROGRAMMIERUNG

WEBDESIGN

- HTML / CSS / PHP
- Responsive Design vom Smartphone bis zum HD-Monitor

PROGRAMMIERUNG

WORDPRESS

- Wordpress Themedesign und Anpassung

KONTAKT

BLEIBEN SIE MIT UNS IN KONTAKT

vbk technology GmbH

08209 Auerbach

Verlängerte Goethestraße 9

Telefon: +49 (0)3744/2247914

Fax: +49 (0)3744/2235595

Email: info@vbk-technology.de