

**vbk** technology



uniquom

Bedienungsanleitung - uniquom DE 2.02 2014-03



### **Warnung**

Diese Bedienungsanleitung ist Teil des Produktes.

Bitte lesen Sie diese vor der Installation respektive Benutzung dieses Gerätes sorgfältig.

Beachten Sie aller Sicherheitshinweise und Warnungen einschließlich aller Warnschilder am Gerät.

Stellen Sie sicher, dass alle Warnschilder in einwandfreiem Zustand sind und ersetzen Sie gegebenenfalls fehlende oder beschädigte Schilder.

### **Kontaktdaten für weitere Information**

vbk technology GmbH  
Verlängerte Goethestraße 9  
08209 Auerbach

Tel.: +49 (0)3744 / 22 47 914  
Fax: +49 (0)3744 / 22 35 595

info@vbk-technology.de  
www.vbk-technology.de

## Symbolerklärungen

Die Sicherheitshinweise sind durch besondere Symbole in dieser Anleitung gekennzeichnet. Um Unfälle mit Personen- und Sachschäden zu vermeiden sind diese Sicherheitshinweise unbedingt einhalten. Die Verantwortung dafür liegt alleinig bei dem Nutzer des Gerätes.



### **WARNUNG!**

Hinweis auf eine mögliche gefährliche Situation, die zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Sachschäden führen kann.



### **GEFAHR!**

Hinweis auf Gefährdungen durch elektrischen Strom. Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise besteht die Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen.



### **HINWEIS!**

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann.



Nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb.

## Personalanforderungen

Ausschließlich entsprechend **qualifiziertes Personal** darf an respektive mit diesem Gerät arbeiten. Dies sind Personen die mit der Installation, Montage, Inbetriebnahme und Bedienung des Gerätes sowie den damit verbundenen Gefahren vertraut sind und über die ihrer Tätigkeit entsprechende fachliche Qualifikationen verfügen.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf ausschließlich für die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anwendungen und nur in Kombination mit den genannten Komponenten verwendet werden.

## Inhalt

1	Übersicht .....	5
2	Allgemeine Beschreibung .....	5
3	Technische Eigenschaften .....	5
3.1	Allgemeine Eigenschaften des Gerätes .....	5
3.2	Ein- und Ausgänge .....	6
3.3	Schnittstellenbeschreibung allgemein .....	6
4	Bedienung .....	7
4.1	Softwarebausteine .....	7
4.2	Menüstruktur - Basis .....	7
5	Übersicht Kenndaten .....	8
6	Sonstige Hinweise .....	9
6.1	Herstellung .....	9
6.2	Verpackung und Versand .....	9
6.3	Service .....	9
7	Notizen .....	10

# 1 Übersicht

Geräte der Marke **uniqom** sind batteriebetriebene, elektronische Handbedienteile zur Steuerung von speziellen Geräten (z.B. EC-Antriebscontroller verschiedenster Hersteller) auf RS 485 Hardwarebasis.

## 2 Allgemeine Beschreibung

Die einfache und übersichtliche Menüführung ist 2-sprachig (Deutsch/Englisch) realisiert. Ein Vollgrafikdisplay mit Beleuchtung erlaubt die komfortable Bedienung bei allen Lichtverhältnissen. Die Mini-USB-Schnittstelle dient sowohl zum Laden des leistungsfähigen Li-Ion Akkus sowie als Datenschnittstelle. Ein 5V-USB-Netzteil ist beiliegend. Das flexible Design erlaubt die Umsetzung einer kundenspezifischen OEM-Variante in Softwareausführung und Frontdesign.



## 3 Technische Eigenschaften

### 3.1 Allgemeine Eigenschaften des Gerätes

Spannungsversorgung      Li-Ion 3,7V – 2300mAh  
USB Anschluss, inkl. 5V Netzteil

automatische Akku-Spannungsüberwachung inkl. Sicherheitsabschaltung



Verwendung      Handbediengerät im Innenbereich, Schutzart IP20 (gemäß DIN EN 60529)

Temperatur      0°C ... 40°C  
Lager- und Betriebstemperatur

Anzeige	einfarbiges Vollgrafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Bedienung	IGR – Drehknopf
Zeitbasis	Echtzeituhr

### 3.2 Ein- und Ausgänge

Ein- / Ausgänge	RS 485 – Feldbus USB-Anschluss
-----------------	-----------------------------------



Feldbus

*Phoenix Contact IC 2,5/3*



↑    ↑    ↑  
GND   Net A   Net B



USB-Anschluss

Mini USB Typ B

zum Laden des integrierten Akkus und als Schnittstelle zur Datenübertragung



### 3.3 Schnittstellenbeschreibung allgemein


Hardwarebasis	Architektur gemäß den RS485 Spezifikationen (Halbduplex – 1/8 Load bis 256 Knoten – max. 400m Leitungslänge)
Kennwerte	Baudraten: 9600, 19200, 38400, 57600 Paritäten: keine, gerade, ungerade Stopbits: 1, 2
unterstützte Funktionen	abhängig vom gewähltem Protokoll

## 4 Bedienung

### 4.1 Softwarebausteine

Scan Line	Netzwerkscan zum Auffinden aller angeschlossenen Geräte im gewähltem Protokoll
Single Monitor	zyklische Abfrage eines Gerätes und Anzeige der entsprechenden Daten
Single Control	Steuerung eines Gerätes
Broadcast	Steuerung aller angeschlossenen Geräte (sofern unterstützt)
Datenlog	Speicherung der Werte eines einzelnen Gerätes im integriertem Speicher

### 4.2 Menüstruktur - Basis

<i>Hauptmenü</i>	<i>Untermenü</i>	<i>Beschreibung</i>
Einstellungen		Zurück zum Hauptmenü
	Sprache ändern	Englisch / Deutsch
	Uhr Stellen	Datum – Uhrzeit
	Timeout Beleuchtung	Zeit bis zum Abschalten Display Beleuchtung
	Firmware aktualisieren	Servicefunktion (kodiert)
<hr/>		
<i>Softwarevariante</i>		<i>siehe Anhang <b>Software</b></i>
<hr/>		
Ausschalten	-	Ausschalten

## 5 Übersicht Kenndaten

Spannungsversorgung	Li-Ion 3,7V – 2300mAh USB Anschluss
Schutzart	IP20 (gemäß DIN EN 60529)
Temperatur	0°C ... 40°C Lager- und Betriebstemperatur
Anzeige	einfarbiges Vollgrafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Bedienung	IGR – Drehknopf

Abmessungen  
in mm



Gewicht

350g

Zubehör (inklusive)

passendes 5V USB- B-type Ladenetzteil für  
100-240V(~) 50/60Hz Anschluss mit netzseitigen  
Wechselaufsätzen für verschiedene Steckersysteme



Zubehör (bei Bedarf)

Datenkabel, konf., 1,50m  
*Phoenix Contact* → RJ45



USB Datenkabel, 1,80m  
mini-USB-B →USB-A





## 6 Sonstige Hinweise

### 6.1 Herstellung

Die Herstellung des **uniquom** erfolgt gemäß

**RICHTLINIE 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten**

### 6.2 Verpackung und Versand

Die Versendung erfolgt inklusive Ladenetzteil in passender Einzelverpackung.

Einzelverpackung  
inklusive Steckernetzteil

je nach Ausführungsvariante  
inklusive

- USB Datenkabel
- Kabel Wago → RJ45



Für den Export erfolgt die Einordnung unter folgender Warennummer

**85176200**

Geräte zum Empfangen, Konvertieren und Senden oder Regenerieren von Tönen, Bildern oder anderen Daten, einschl. Geräte für die Vermittlung `switching` und Wegewahl `routing` (ausg. Fernsprechapparate, Telefone für zellulare Netzwerke oder für andere drahtlose Netzwerke)

Transportschäden sind unverzüglich nach Wareneingang anzuzeigen.

### 6.3 Service

Technische Rückfragen zum Gerät und dessen Bedienung stellen Sie gerne unter der angegebenen Kontaktadresse.

vbk technology GmbH  
Verlängerte Goethestraße 9  
08209 Auerbach

Tel.: +49 (0)3744 / 22 47 914  
Fax: +49 (0)3744 / 22 35 595

info@vbk-technology.de  
www.vbk-technology.de

## 7 Notizen



**vbk** technology

[info@vbk-technology.de](mailto:info@vbk-technology.de)

[www.vbk-technology.de](http://www.vbk-technology.de)