KURZBEDIENUNGSANLEITUNG ROVVER® REPORTable BOX

1. Allgemeine Beschreibung

Durch die ***REPORTable BOX*** verbinden Sie das ***ROVVER®-System*** mit dem Bedienpult ***VC100*** und können alle Funktionen der Reporting-Software ***VISIONREPORT*** nutzen. Ebenso ist es möglich, ein externes Video einer Fremdanlage einzuspeisen und den Meterwert mit Hilfe eines Encoders zu berechnen (siehe Rückseite).

Die BOX stellt die Stromversorgung für das ***VC100*** zur Verfügung. Im Fall, dass sie an ein ***ROVVER®-System*** angeschlossen ist, liest sie den Meterzähler aus der Dateneinblendung und übermittelt diesen Wert an das ***VC100.***

Bei Anschluss an ein Fremdgerät werden die Impulse des Encoders gezählt und auf einen Meterwert umgerechnet. Dieser wird dann ebenfalls an das ***VC100*** gesendet.

Das FBAS-Video, das Sie am Videoeingang einspeisen können, wird in ein Differenzsignal gewandelt. Dieses Signal kann dann vom ***VC100*** weiter verarbeitet und als MPEG-Stream gespeichert werden. Somit können Sie das ***VC100*** mit der Reporting-Software ***VISIONREPORT*** zum Aufzeichnen und Auswerten der Inspektion verwenden.

ACHTUNG!
Die mit ϟ gekennzeichnete Komponente muss an eine Spannungsversorgung von 100-240 V AC angeschlossen werden!

Kontakt & Service

iPEK International GmbH
See, Gewerbepark 22
D-87477 Sulzberg
Telefon: +49 8376 921 800
Fax: +49 8376 921 8021
E-Mail: info@ipek.at
Web: www.ipek.at

iPEK SPEZIAL TV GmbH
Dürenbodenstraße 7
A-6992 | D-87568 Hirschegg
Telefon: +43 5517 3125
Fax: +43 5517 3126
E-Mail: info@ipek.at
Web: www.ipek.at

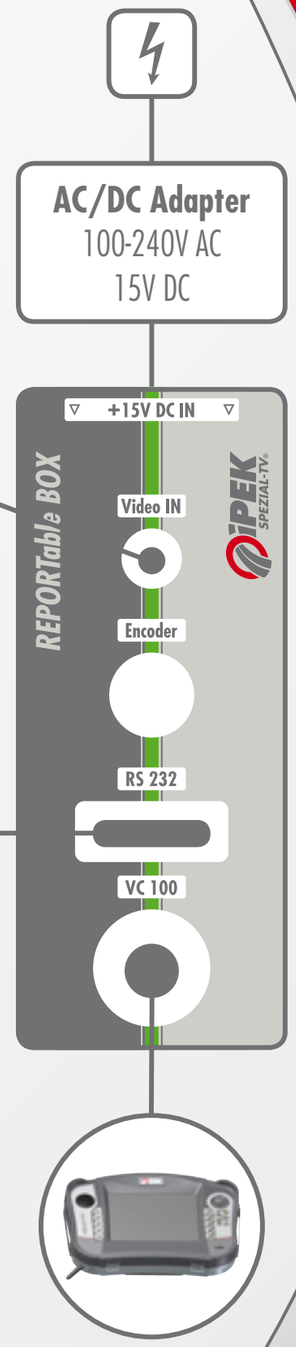
2. Meterzähler mittels Dateneinblendung (ROVVER®-Anlage)

- Verbinden Sie die ***REPORTable BOX*** nach der angegeben Zeichnung mit der ***ROVVER®-Anlage*** und mittels des mitgelieferten Netzteils mit der Stromquelle.
- Schalten Sie die ***ROVVER®-Anlage*** ein.
- Halten Sie den **On/Off** Taster am ***VC100*** zwei Sekunden lang gedrückt, um das ***VC100*** und die ***REPORTable BOX*** einzuschalten.
- Nach zirka zehn Sekunden schaltet die ***REPORTable BOX*** die Einblendungen der Dateneinblendung ab, damit Sie das ***VC100*** verwenden können. Alle 250 ms wird der Meterzähler aus der Dateneinblendung über die serielle Schnittstelle ausgelesen und bei einer Änderung an das ***VC100*** gesendet. Der Meterzählerwert lässt sich mittels des ***VC100*** setzen und zurücksetzen.
- Zum Ausschalten des Systems drücken Sie den **On/Off** Taster des ***VC100*** kurz und bestätigen Sie die Meldung am Bildschirm mit **OK**. Nachdem das ***VC100*** heruntergefahren ist schaltet die ***REPORTable BOX*** die Stromversorgung ab.

ACHTUNG!
Wichtig ist, dass die ***ROVVER®-Anlage*** vor der ***REPORTable BOX*** eingeschalten wird, da ansonsten die Dateneinblendung nicht erkannt wird. Die serielle Schnittstelle der Dateneinblendung muss auf 9600 Baud eingestellt sein.

Für den Videoanschluss verwenden Sie ein BNC-Anschlusskabel, das optional als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich ist.

Verwenden Sie für die Dateneinblendung das Schnittstellenkabel 9-polig ➡ 9-polig. Dieses ist optional als Zubehör mit der Nr. 210-0006-00 erhältlich.



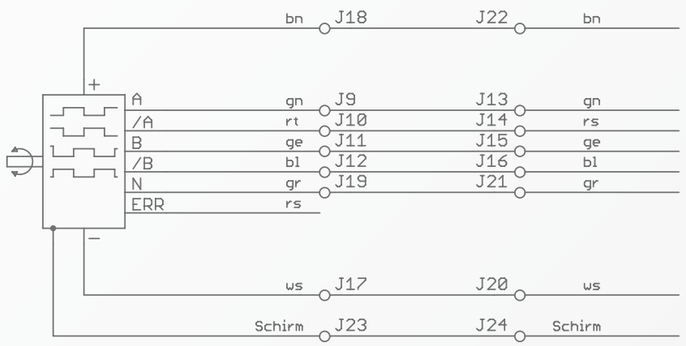
KURZBEDIENUNGSANLEITUNG ROVVER® REPORTable BOX

3. Meterzähler mittels Encoder

- Verbinden Sie die ***REPORTable BOX*** nach der angegeben Zeichnung mit ihrem Videosignal und dem Encoder.
- Halten Sie den **On/Off** Taster am ***VC100*** zwei Sekunden lang gedrückt um es und die ***REPORTable BOX*** einzuschalten.
- Die Impulse des Encoders werden gezählt und auf einen Meterwert umgerechnet. Dieser Meterwert wird an das ***VC100*** gesendet. Standardmäßig werden für die Umrechnung 50 Impulse pro Meter vom Encoder gerechnet. Intern wird eine doppelte Auflösung verwendet (100 Impulse). Diesen Wert können Sie von Ihrem ***iPEK Service Partner*** über die Service-Software in der ***REPORTable BOX*** einstellen lassen.
- Zum Ausschalten des Systems drücken Sie den **On/Off** Taster des ***VC100*** kurz und bestätigen Sie die Meldung am Bildschirm mit **OK**. Nachdem das ***VC100*** heruntergefahren ist schaltet die ***REPORTable BOX*** die Stromversorgung ab.

ACHTUNG!
Die mit ϟ gekennzeichnete Komponente muss an eine Spannungsversorgung von 100-240 V AC angeschlossen werden!

Anschlussplan
Encoder an Kabelstecker M12



Farben der Kabel des 371-0342-00 Kabelstecker M12 8-polig

Für den Videoanschluss verwenden Sie ein BNC-Anschlusskabel, das optional als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich ist.

Den Encoder verbinden Sie mit dem Kabelstecker M12 8-polig. Dieser ist als optionales Zubehör Nr. 371-0342-00 erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H) ..... 150 x 64 x 47 mm

Stromversorgung Netzteil
Eingangsspannung ..... 100-240V AC
Eingangsstrom ..... 1,0 A
Frequenz ..... 50-60 Hz
Ausgangsspannung ..... 15V DC
Ausgangsstrom ..... 2,4 A

REPORTable BOX
Eingangsspannung ..... 15V DC
Eingangsstrom ..... 2,0 A

Video IN
Eingangssignal ..... FBAS Video

Encoder
Stromversorgung ..... 5 V maximal 100 mA
Eingangssignal ..... A & B TTL Pegel

RS232
Für Dateneinblendung ..... 9600 Baud
Für Service Software (nach 25 Sekunden) ..... 19200 Baud

Anschluss VC100 nach ***iPEK***-Spezifikationen
Stromversorgung ..... 15V DC / 1,4 A
Videosignal ..... Differenz
BUS ..... CAN

Optionales Zubehör

Schnittstellenkabel 4 m 9-polig ➡ 9-polig für Dateneinblendung 210-0006-00
BNC-Anschlusskabel 2 m 210-0102-00
BNC-Anschlusskabel 3 m 210-0103-00
BNC-Anschlusskabel 5 m 210-0104-00
Kabelstecker M12 8-polig 371-0342-00