

Funkmodulübersicht

Radio module survey

PC - Stationen

PC - Stations



IBRit-rf1-usb [F604 001]

Das Funkmodul **IBRit-rf1-usb** dient als PC-Station für die drahtlose Datenübertragung von Messwerten. Der Anschluss des Moduls erfolgt an einen USB-Port. Das im Lieferumfang enthaltene Programm **IBR_SimKey** ist eine einfache Software für die IBRit-rf1 Serie zur :

1. Programmierung der Messgerätekfunkmodule.
2. Anzeige von empfangenen Messwerten beim Testen.
3. Datenübergabe an Windows Programme.



IBRit-rf1-com [F604 002]

Das Funkmodul **IBRit-rf1-com** dient als PC-Station für die drahtlose Datenübertragung von Messwerten. Der Anschluss des Moduls erfolgt an einen COM-Port. Das im Lieferumfang enthaltene Programm **IBR_SimKey** ist eine einfache Software für die IBRit-rf1 Serie zur :

1. Programmierung der Messgerätekfunkmodule.
2. Anzeige von empfangenen Messwerten beim Testen.
3. Datenübergabe an Windows Programme.



IBRit-rf1-usb [F604 001]

The radio module **IBRit-rf1-usb** serves as PC - station for the wireless data transmission of measured values. The module is connected to an USB-Port. The program **IBR_SimKey** in delivery is a simple PC Software for the IBRit-rf1 series with following functions :

1. Programming of the gauge radio modules.
2. Displaying of received values for testing.
3. Data transfer to all Windows programs.

IBRit-rf1-com [F604 002]

The radio module **IBRit-rf1-com** serves as PC - station for the wireless data transmission of measured values. The module is connected to a COM-Port. The program **IBR_SimKey** in delivery is a simple PC Software for the IBRit-rf1 series with following functions :

1. Programming of the gauge radio modules.
2. Displaying of received values for testing.
3. Data transfer to all Windows programs.

Messgerätekfunkmodule

Gauge radio modules



IBRit-rf1-mit1 [F604 061]

Funkmodul für Messgeräte mit Mitutoyo Digimatic Anschluss
Einsteckbar in Messschieber und Messuhren



IBRit-rf1-digi [F604 057]

Funkmodul für alle Messgeräte mit Mitutoyo Digimatic Anschluss
Auf Messgeräteanschlusskabel aufsteckbar



IBRit-rf1-opto [F604 055]

Funkmodul für Messgeräte mit Opto RS232 Anschluss



Opto / 232 [F604 004]

Adapter zum Anschluss von IBRit-rf1-opto Funkmodulen an 9-pol. Sub-D Steckverbinder
Anschluss an Höhenmessgerät, ...



IBRit-rf1-prox [F604 064]

Funkmodul für Messgeräte mit Proximity Anschluss



IBRit-rf1-S233 [F604 013]

IBRit-rf1-SDial [F604 016]
Funkmodul für Messgeräte mit Power RS232 Anschluss



IBRit-rf1-mit1 [F604 061]

Radio module for gauges with Mitutoyo Digimatic interface
Plugable in calipers and dial gauges

IBRit-rf1-digi [F604 057]

Radio module for gauges with Mitutoyo Digimatic interface
Plugable on gauge connection cables

IBRit-rf1-opto [F604 055]

Radio module for gauges with Opto RS232 interface

Opto / 232 [F604 004]

Adapter to connect IBRit-rf1-opto radio modules to 9-pin. Sub-D connectors
Connection to Height gauges, ...

IBRit-rf1-prox [F604 064]

Radio modules for gauges with Proximity interface

IBRit-rf1-S233 [F604 013]

IBRit-rf1-SDial [F604 016]
Radio module for gauges with Power RS232 interface

Funkmodulübersicht

Radio module survey

Messgerätekfunkmodule

Gauge radio modules



IBRit-rf1-tesa [F604 065]
Funkmodul für Tesa Messuhren der Serien Digico 2xx ... 7xx



IBRit-rf1-mahr [F604 056]
Funkmodul für Messgeräte mit MarConnect Anschluss



IBRit-rf1-cab1 [F604 062]
Funkmodul für alle Messgeräte mit Digimatic, Opto RS232 und MarConnect Anschluss zum Anlöten von Messgeräteanschlusskabeln



IBRit-rf1-232 [F604 008]
Das Funkmodul **IBRit-rf1-232** dient zum Anschluss von stationären Messgeräten mit RS232 Ausgang und ist universell programmierbar



IBRit-rf1-tesa [F604 065]
Radio module for Tesa dial gauges of series Digico 2xx ... 7xx

IBRit-rf1-mahr [F604 056]
Radio module for gauges with MarConnect interface

IBRit-rf1-cab1 [F604 062]
Radio module for all gauges with Digimatic, Opto RS232 and MarConnect interface for soldering to gauge connection cables

IBRit-rf1-232 [F604 008]
The radio module **IBRit-rf1-232** allows the connection of stationary gauges with RS232 output and is universally programmable

Zubehör

Accessories



par/adp [F610 020]
Universeller Anschlussadapter für IBRit-rf1-232 Funkmodule zum Anschluss von Parallel-Schnittstellen BCD, Binär, ...



par/adp [F610 020]
Universal interface adapter for IBRit-rf1-232 radio modules to connect gauges with parallel interfaces BCD, binary, ...



Funkmodulsonderausführungen

Special versions of radio modules



Messgerätekfunkmodule mit externer Antenne
Die IBRit-rf1 Messgerätekfunkmodule werden standardmäßig mit einer integrierten Antenne geliefert. Für eine maximale Sendeleistung können optional alle Funkmodule mit einer externen Antenne geliefert werden.

Messgerätekfunkmodule mit Schraubkontakten
Die IBRit-rf1 Messgerätekfunkmodule können optional mit Schraubkontakten zum Anschluss externen Schalter für die Datenübertragung geliefert werden.



Gauge radio modules with external antenna
The IBRit-rf1 radio modules are delivered in standard version with an integrated antenna. For max. transmission power all radio modules can be delivered with an external antenna.

Gauge radio modules with terminal strips
The IBRit-rf1 radio modules can be delivered optional with terminal strips for the connection of external switches for the data transmission.



Artikelnummerübersicht

Article number overview

Typ / Type	Art. Nr. (interne Antenne) Art. No. (internal antenna)	Art. Nr. (externe Antenne) Art. No. (external antenna)	Art. Nr. (Schraubkontakt) Art. No. (terminal strips)
IBRit-rf1-mit1	F604 061	F604 011	F604 031
IBRit-rf1-digi	F604 057	F604 007	F604 027
IBRit-rf1-opto	F604 055	F604 005	F604 025
IBRit-rf1-prox	F604 064	F604 014	F604 034
IBRit-rf1-S233	-	F604 013	F604 033
IBRit-rf1-SDial	-	F604 016	F604 036
IBRit-rf1-tesa	F604 065	F604 015	F604 035
IBRit-rf1-mahr	F604 056	F604 006	F604 026
IBRit-rf1-cab1	F604 062	F604 012	F604 032

Spezifizierte Normen



CE Konformität	Harmonisierte Norm EN 300 220
FCC ID	T6T-604001 IBRit-rf1 PC-Station T6T-604005 IBRit-rf1 Messgerätemodule

Specific standards



CE conformity	Harmonised standards EN 300 220
FCC ID	T6T-604001 IBRit-rf1 PC-Station T6T-604005 IBRit-rf1 gauge radio modules

Technische Daten IBRit-rf1-usb



Abmessungen / Gewicht	ca. 47 x 275 x 30 mm / 175 g
Spannungsversorgung	aus USB - Schnittstelle
Reichweite	ca. 200 m im Freifeld

Messgerätemodule

Abmessungen / Gewicht	ca. 25 x 35 x 10,5 mm / 8 g (rf1-mit1)
Batterietyp	SR 920 W, SR 69, 371 LD
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei normalem Betrieb (ca. 200 000 Messwertübertragungen)
Reichweite	ca. 200 m im Freifeld
Adressen	500 (Anzahl Funkmodule)
Übertragungsquittierung	Akustisch und optisch

Technical Data IBRit-rf1-usb



Dimensions / Weight	approx. 47 x 275 x 30 mm / 175 g
Power supply	from USB - Port
Radio range	approx. 650 ft (200 m) in free field

Gauge radio modules

Dimensions / Weight	approx. 25 x 35 x 10.5 mm / 8 g
Battery type	SR 920 W, SR 69, 371 LD
Battery life time	approx. 2 years on normal use (approx. 200 000 Data transmissions)
Radio range	approx. 650 ft (200 m) in free field
Addresses	500 (Number of radio modules)
Transmission confirmation	Acoustical and optical

Softwareunterstützung

Software support

IBR_SimKey

Programm zum Testen und Programmieren von IBRit-rf1 Funkmodulen. IBR_SimKey ermöglicht zusätzlich die Datenübergabe der empfangenen Messwerte an alle Windows Programme (Excel, Access, ...) über den Tastaturbuffer.

Program for testing and programming of IBRit-rf1 radio modules. IBR_SimKey allows additionally the data transfer of received measured values in all Windows Programs (Excel, Access, ...) through the keyboard buffer.

IBR_DDK.DLL

Universelles Device Driver Kit zum Einbinden aller IBR - Mess - und Interfacegeräte in Windows 95...Win 7 und CE Programme. (Beispiele für VC++, VB, LabView, Delphi, ... verfügbar)

Universal Device Driver Kit for linking all IBR measuring and interface instruments in Windows 95...Win 7 and CE programs. (examples for VC++, VB, LabView, Delphi, ...)

IBR_VCP

Programm zur COM - Port Simulation für Softwarepakete ohne USB, LAN und WLAN -Unterstützung. Simulation älterer Multiplexern (z.B. MUX50, MUX10, ...) für Softwarepakete ohne IMBus und IBRit-rf1 Unterstützung.

Program for COM - Port simulation for software packages without USB, LAN and WLAN support. Simulation of older multiplexers (i.e. MUX50, MUX10, ...) for software packages without IMBus & IBRit-rf1 support.

IBREXDLL

Excel -Mappe zum Einlesen, Darstellen und Auswerten von Messdaten in MS -Excel.

Excel -Workbook for reading, visualisation and for analysing measured data in MS -Excel.

ComGage

Software für die Messtechnik und statistische Prozesskontrolle in der Fertigung.

Software for the metrology and statistical process control in the production.

IBR Mess- und Interfacegeräte arbeiten bereits seit Jahren mit allen namhaften Softwarepaketen wie z.B.:

IBR interface- and measuring gauges are already working with well - known software packages like i.e.:

SAP, LabView, Mitutoyo, Q-DAS, DDW, IBS, Böhme & Weihs, Rectron, Gewatec, Lighthouse, Sinic, Pickert & Partner, DataMyte, ...



Messtechnik GmbH & Co. KG

Kirchstrasse 20
D - 36166 Haunetal
Germany

Tel. : +49 (0)6673 919180
Fax. : +49 (0)6673 919185
E-Mail: info@IBRit.com
Web : http://www.IBRit.com