

red-y compact series

Quick Start Guide



English

Thank you for choosing a Vögtlin **red-y compact series** device for your application. This *Quick Start Guide* will help you to install and operate the unit. Please read through these instructions carefully before you use and install this flow meter.

IMPORTANT: This Quick Start Guide does not replace the operating manual!

Please download and read the operating instructions carefully before installation and commissioning.

You can download the complete red-y compact manual, the latest firmware and other product information with the below link:



www.voegtlin.com/go/compact

A video tutorial on **the red-y compact Touch Display** is available on Youtube:



<https://youtu.be/9M4ep8VdQjQ>

This *Quick Start Guide* is subject to technical change.

Deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät der **red-y compact series** entschieden haben. Dieser *Quick Start Guide* wird Ihnen helfen, das Gerät schnellstmöglich in Betrieb zu nehmen. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen.

WICHTIG: Dieser Quick Start Guide ist kein Ersatz für die Bedienungsanleitung!

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Einbau und der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Sie können die red-y compact Bedienungsanleitung, die aktuelle Firmware und weitere Informationen über folgenden Link beziehen:

Ein Videotutorial zum **red-y compact Touch Display** ist auf Youtube verfügbar:

Technische Änderungen vorbehalten.

Vögtlin Customer Service:

service@voegtlin.com
+41 61 756 63 00
www.voegtlin.com

Please contact our customer service, if you are not able to obtain the operating manual online.

Sollte es Ihnen nicht möglich sein, die Bedienungsanleitung online zu beziehen, wenden Sie sich bitte an unseren Customer Service.



Please dispose of the device and the battery in an environmentally friendly way (recycle).

Bitte entsorgen Sie das Gerät und die Batterie fachgerecht (Recycling).

For safe operation, please consider the process and ambient conditions for which the device is designed and specified at the time of delivery. This information can be found on the type plate on the instrument housing and in the operating manual.

Bitte beachten Sie für eine sichere Inbetriebnahme die Prozess- und Umgebungsbedingungen, für die das Gerät zum Zeitpunkt der Lieferung ausgelegt wurde. Diese Informationen befinden sich auf dem Typenschild auf dem Gerätegehäuse und in der Bedienungsanleitung.

vögtlin 
instruments

Vögtlin Instruments GmbH
flow technology

St. Jakob-Strasse 84
CH-4132 Muttenz
Switzerland

Phone +41 61 756 63 00
Fax +41 61 756 63 01

info@voegtlin.com
www.voegtlin.com

General Operation

The **compact** has a modern touch screen. You can operate the unit by touching the screen with your fingers. Please do not use sharp objects like ballpoints.

Switching the unit on: When the unit is powered by a battery, you have to touch the screen for 3 seconds to switch the unit on. Stop touching the screen once you see something on the display. If you continue to touch the display during start-up you enter the service mode (for USB firmware update only). To exit from the service mode touch the screen for 5 seconds. When the unit is powered with an external supply (24 Vdc/USB), the device switches on automatically.

Home Screens: The selectable home screens show you all the information you need. You can switch between home screens by touching the display for about a second.

Menu: To enter the menu, just touch the screen (no matter where) for more than one second. Once you are in the menu, use the control buttons on the bottom to navigate through the functions/settings.



Return **Up** **Down** **Select**

Hold for home screen

Allgemeine Bedienung

Der **compact** besitzt ein intuitives Bedienkonzept, welches Sie durch Tippen bedienen können. Bitte verwenden Sie dazu keine spitzen Gegenstände.

Gerät einschalten: Um das batteriebetriebene Gerät einzuschalten, drücken sie das Touch Display für 3 Sekunden und lassen dieses wieder los, sobald auf dem Bildschirm eine Anzeige erscheint. Halten Sie das Display während dem Aufstarten gedrückt, startet das Gerät den Service Modus (Updatemodus). Um den Service Modus zu verlassen, drücken Sie das Display abermals für 5 Sekunden. Falls Sie das Gerät mit Fremdspeisung (24 Vdc/USB) betreiben, startet dieses automatisch.

Hauptseiten anzeigen: Die auswählbaren Hauptseiten zeigen alle benötigten Informationen an. Mit einer kurzen Berührung des Displays können Sie zwischen den wählbaren Hauptseiten umschalten.

Menu: Drücken Sie länger als eine Sekunde auf das Touch Display, um in das Menu zu gelangen. Im Menu verwenden Sie die Navigations-elemente am unteren Rand des Displays.



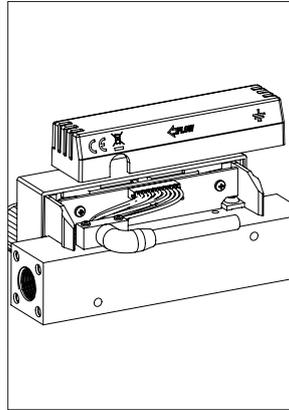
Zurück **Nach oben** **Nach unten** **Auswahl**

Halten führt zur Hauptseite

Electrical connections/optional modules

The optional modules below replace the battery module. These modules can be ordered separately (a firmware update might be required, see operating manual). All modules are programmable through the touch display and require an input power of 15-30 Vdc.

Module	Power supply	Alarm	Analog/pulse
Wire color	Assignment	Assignment	Assignment
red	PWR+	PWR+	PWR+
black	PWR-	PWR-	PWR-
white		IN2	
brown		IN1	
green		IN.GND	
yellow		OUT3.NO	
grey		OUT3.NC	
pink		OUT3.COM	
blue		OUT2.A	PULSE OUT-
violet		OUT2.B	PULSE OUT+
grey-pink		OUT1.A	mA OUT-
red-blue		OUT1.B	mA OUT+



Elektrische Anschlüsse/optionale Module

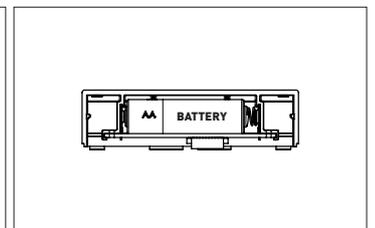
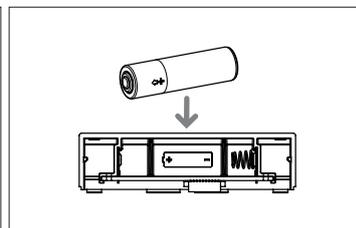
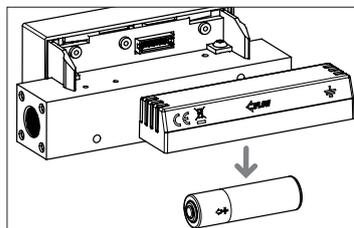
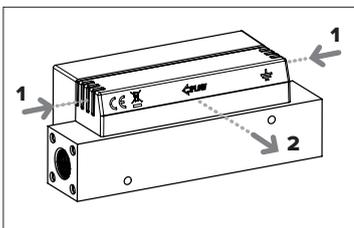
Die unten aufgeführten optionalen Module ersetzen das Batteriemodul. Diese Module können separat bestellt werden (möglicherweise ist ein Firmware-Update erforderlich, siehe Bedienungsanleitung). Alle Module sind über den Touch Display programmierbar & erfordern eine externe Speisung von 15-30 Vdc.

Modul	Stromversorgung	Alarm	Analog/Puls
Kabelfarbe	Belegung	Belegung	Belegung
rot	PWR+	PWR+	PWR+
schwarz	PWR-	PWR-	PWR-
weiss		IN2	
braun		IN1	
grün		IN.GND	
gelb		OUT3.NO	
grau		OUT3.NC	
pink		OUT3.COM	
blau		OUT2.A	PULSE OUT-
violett		OUT2.B	PULSE OUT+
grau-pink		OUT1.A	mA OUT-
rot-blau		OUT1.B	mA OUT+

Battery/Battery replacement

The battery operated **compact** is powered by a standard AA battery. Do not use rechargeable batteries and remove the battery if the unit is not used for a longer period of time. This helps to prevent damage to the device.

Battery Replacement: Hold the **compact** on the main body with one hand. Push with two fingers on both sides where the plastic notches are located (1) and pull off the battery housing (2). Please observe the polarity of the battery



Batterie/Austausch der Batterie

Der batteriebetriebene **compact** wird mit einer handelsüblichen Standard-AA-Batterie gespeist. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien und entfernen Sie die Batterie bei längerem Nichtgebrauch um Schäden am Gerät zu verhindern.

Austausch der Batterie: Halten Sie den **compact** mit einer Hand am Grundkörper fest. Drücken Sie mit je einem Finger an beiden Seiten bei den Rippen nach innen (1) und ziehen Sie den Batteriedeckel gerade nach hinten weg (2). Beim Einsetzen einer neuen Batterie unbedingt die Polarität beachten.

Alarm module pin assignment

Please read the operating manual for further information.

Wire color	Assignment	
red	PWR+	
black	PWR-	
white	IN2	
brown	IN1	
green	IN.GND	
yellow	OUT3.NO	
grey	OUT3.NC	
pink	OUT3.COM	
blue	OUT2.A	
violet	OUT2.B	
grey-pink	OUT1.A	
red-blue	OUT1.B	

Micro-USB interface

The **compact** has a built-in Micro-USB connector (DIN 62684), which can be used for external power supply, to activate the backlight and to upgrade the firmware.

Important: No data can be read out through the Micro-USB interface. The unit has no digital output.

! Important Notes

General information: Do not remove the electronics housing to prevent damage to the unit. A damaged hologram seal will void the warranty.

There are no serviceable parts inside the unit. Repairs must be performed by qualified personnel only.

Installation: Do not use Teflon® tape or liquid sealing on the process connections. Please ensure that the piping is clean and purged before you connect the flow meter.

Your Vögtlin sales representative can help you to source suitable O-rings, elastomeric seals, fittings and filters.

The used gas must be clean and dry.

As particle protection we recommend to install our 50µm filter at the inlet.

Mounting orientation and location: Please refer to the detailed instructions in the operating manual.

Electrical connection: Please verify a proper electrical connection. If you use the external 24 Vdc power supply, it is strongly recommended to have this device grounded.

Firmware: For proper operation, an update of your device to the latest firmware is mandatory. See operating manual for more information.

Default battery setting: For battery units the default setting is that the unit switches off 15 minutes after you last touched the screen. You can disable the «Auto power off» in the settings, for example for consumption measurements (see manual).

Please contact your sales partner if you have questions about any aspect of the product. Get the latest product information on:

www.voegtlin.com

Alarm-Modul Anschlussbelegung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

Kabelfarbe	Belegung	
rot	PWR+	
schwarz	PWR-	
weiss	IN2	
braun	IN1	
grün	IN.GND	
gelb	OUT3.NO	
grau	OUT3.NC	
pink	OUT3.COM	
blau	OUT2.A	
violett	OUT2.B	
grau-pink	OUT1.A	
rot-blau	OUT1.B	

Micro-USB Schnittstelle

Der **compact** verfügt seitlich über einen Micro-USB Anschluss (DIN 62684), welcher zur externen Speisung, zur Aktivierung der Hintergrundbeleuchtung und zur Aktualisierung der Firmware genutzt werden kann.

Wichtig: Es können keine Daten über die Micro-USB Schnittstelle ausgelesen werden. Das Gerät hat keinen digitalen Ausgang.

! Wichtige Hinweise

Allgemeine Hinweise: Belassen Sie die Abdeckhaube verschlossen, um Beschädigungen am Gerät zu verhindern. Bei beschädigtem Hologramm-Siegel erlischt die Garantie. Es befinden sich keine zu wartenden Teile unter der Abdeckhaube. Reparaturen sind ausschliesslich von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

Installation: Verwenden Sie kein Teflon®-Abdichtband oder Flüssigdichtmittel um die Anschlüsse abzudichten. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitungen gereinigt und gespült sind bevor Sie das Gerät anschliessen. Ihr Vögtlin Vertriebspartner kann Sie bei der Beschaffung von geeigneten O-Ring Verschraubungen und Filtern unterstützen. Das verwendete Gas muss sauber und trocken sein. Zum Schutz vor Verunreinigungen empfehlen wir unseren 50µm Filter eingangsseitig zu installieren.

Einbaulage und Umgebungsbedingungen: Bitte beachten Sie die ausführlichen Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Speisung: Bitte beachten Sie den korrekten elektrischen Anschluss. Bei Verwendung einer externen 24 Vdc Speisung, empfehlen wir dringend, das Gerät zu erden.

Firmware: Für den reibungslosen Betrieb ist ein Update Ihres Gerätes auf die neueste Firmware zwingend erforderlich. Siehe Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

Einstellungen Batteriebetrieb: Das batteriebetriebene Gerät wird automatisch 15 Minuten nach der letzten Bildschirmberührung ausgeschaltet. Diese Einstellung kann im Menu deaktiviert werden, z.B. für Verbrauchsmessungen (siehe Bedienungsanleitung).

Bei Fragen zum Produkt kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebspartner. Aktuelle Produktinformationen finden Sie unter:

www.voegtlin.com