

red-y compact 2 series

Quick Start Guide



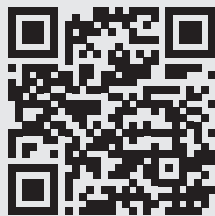
English

Thank you for choosing a Vögtlin **red-y compact 2 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!

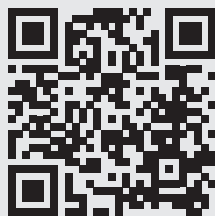
Please download and read the operating instructions carefully before installation and commissioning.

You can download the complete red-y compact 2 manual and other product information with the below link:



www.voegtlin.com/go/compact

A video tutorial on **the red-y compact 2 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 2 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 2 Bedienungsanleitung und weitere Produktinformationen über folgenden Link beziehen:

Ein Videotutorial zum **red-y compact 2 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

Langenhagstrasse 1
CH-4147 Aesch BL
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

Hold for home screen

Up

Down

Select

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 Navigationselemente am unteren Rand des Displays.



Zurück

Halten führt zur Hauptseite

Nach oben

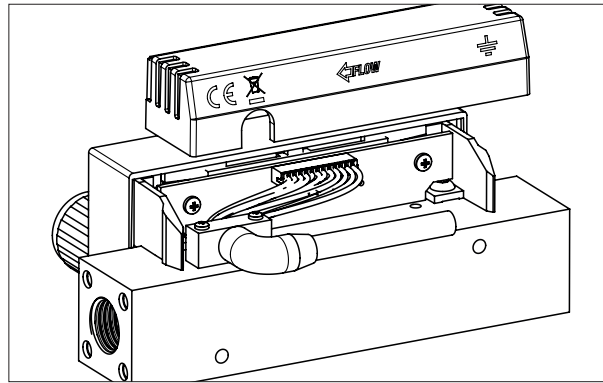
Nach unten

Auswahl

Electrical connection & alarm module

The optional 24 Vdc version (use 8...30 Vdc, min. 150mA power supply) of the **compact** has a 12 pin connection cable with configuration according to the table below. 1+2 are for the power supply, 3-12 are for the alarm module.

Pin	Color	Assignment
1	red	PWR+
2	black	PWR-
3	white	IN2
4	brown	IN1
5	green	IN.GND
6	yellow	OUT3.NO
7	grey	OUT3.NC
8	pink	OUT3.COM
9	blue	OUT2.A
10	violet	OUT2.B
11	grey-pink	OUT1.A
12	red-blue	OUT1.B



Elektrischer Anschluss & Alarmmodul

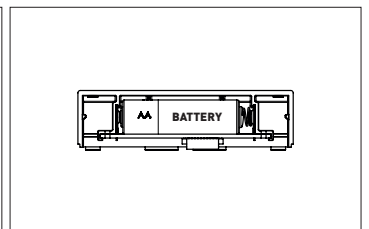
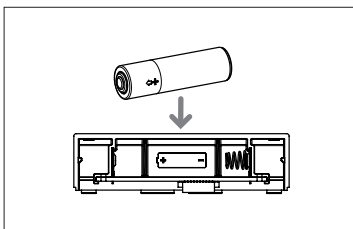
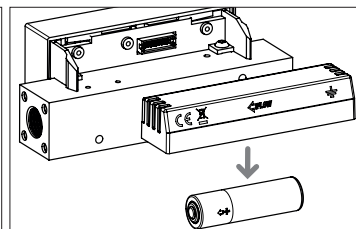
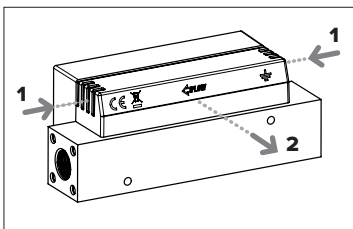
Die 24 Vdc Version (8...30 Vdc, min. 150mA Stromversorgung) des **compact** hat ein 12-poliges Anschlusskabel mit Konfiguration gemäss untenstehender Tabelle. 1+2 ist für die Spannungsversorgung, 3-12 für das Alarmmodul.

Pin	Farbe	Belegung
1	rot	PWR+
2	schwarz	PWR-
3	weiss	IN2
4	braun	IN1
5	grün	IN.GND
6	gelb	OUT3.NO
7	grau	OUT3.NC
8	pink	OUT3.COM
9	blau	OUT2.A
10	violett	OUT2.B
11	grau-pink	OUT1.A
12	rot-blau	OUT1.B

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



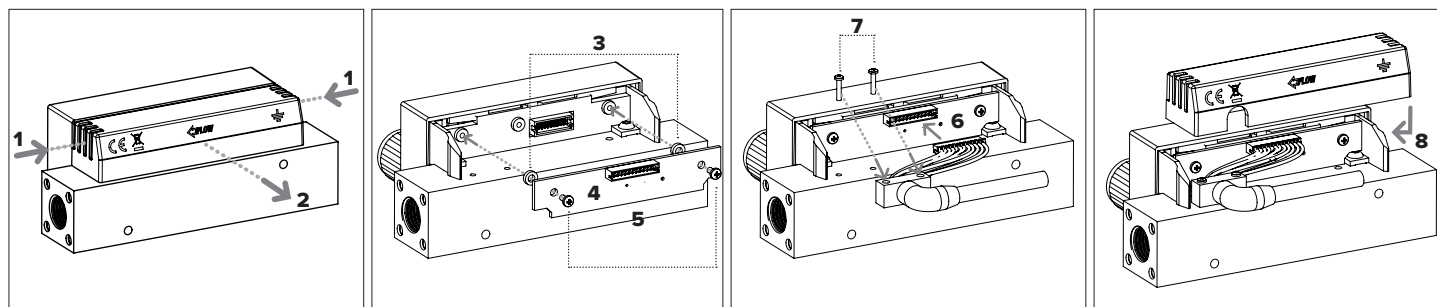
Batterie /Austausch der Batterie

Der batteriebetriebene **compact** wird mit einer handelsüblichen Standard-AA-Batterie gespiesen. 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.

Change from battery to external supply or alarm module

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). Mount the electronic board (4) with the supplied washers (3) and screws (5) to the back of the **compact**. Plug in the cable into the electronic board (6) and mount the cable tension relieve on the body of the compact with the two screws (7). Make sure the cable is secured. Finally place the plastic cover over the power supply module (8).
For the electrical connections please refer to the other side of this *Quick Start Guide* or the operating manual.



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.

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

Umbau von Batterie auf 24 Vdc Speisung oder Alarmmodul

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). Befestigen Sie die Platine (4) mit den dafür vorgesehenen Distanzscheiben (3) und Schrauben (5) auf der Rückseite des **compact**. Stecken Sie anschliessend den Stecker am Kabelende in die Buchse auf der Platine (6). Als nächstes befestigen Sie die Zugschraube mit den beiden Schrauben (7). Als letzten Schritt den Kabeldeckel anbringen bis er einrastet (8). Die Litzenbelegung entnehmen Sie bitte der Vorderseite dieses *Quick Start Guide* oder der Bedienungsanleitung.

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.

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