

Braukmann

L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil

SCHNELLSTARTANLEITUNG



ANWENDUNG

Vielen Dank für Ihren Kauf des neuen L5-WiFi-Wasserleckabsperrventils von Resideo! Bei Kombination mit den WiFi-Leckdetektoren von Resideo kann das L5 automatisch die Wasserzufuhr absperrern, um den potenziellen Wasserschaden zu reduzieren. Diese Anleitung stellt Ihnen alle Informationen bereit, die Sie für den Einstieg benötigen.

LIEFERUMFANG

HINWEIS: Der Inhalt des Kartons hängt von der Marktverfügbarkeit je nach Konfiguration ab.

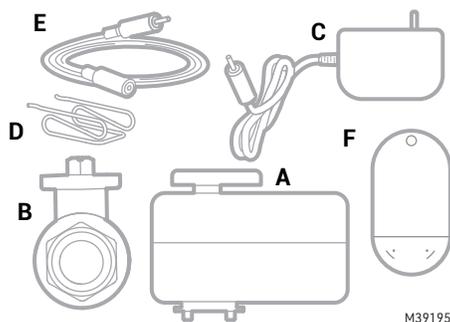


Abb. 1. Im Lieferumfang enthaltene Teile.

A. L5-Stellmotor: WiFi-Verbindung und Steuerung des Ventilstatus.

B. Wasserkugelventil: Bleifreies Kugelventil. (Kann in jeder Ausrichtung installiert werden.)

C. Stromversorgung: Netzadapter mit 3 Meter Kabel für den L5-Stellmotor.

D. Metallklemme: Verbindung von Stellmotor und Wasserkugelventil.

E. Leckerkennungskabel: Dieser Zusatzseilsensor mit 1,5 Meter Länge kann an den L5-Stellmotor angeschlossen und mit mehreren Seilsensoren verbunden werden, um den Erkennungsbereich zu erweitern.

ÜBERSICHT

Automatische Absperrung durch Wasserleck- und Frostsensor: In Kombination mit den WiFi-Leckdetektoren von Resideo sollte das L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil die

Wasserleitung automatisch absperrern können, bevor ein katastrophaler Schaden eintritt. Ein einzelnes L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil kann mit bis zu 30 WiFi-Leckdetektoren von Resideo kombiniert werden.

Steuerung des L5-WiFi-Wasserleckabsperrventils remote über die App: Ob auf dem Weg zum Flughafen oder an einem Remotestandort – Sie können den Ein-Aus-Ventilstatus jederzeit steuern.

Manuelle Überschreibung zum Öffnen oder Schließen des Ventils: Das Ventil kann mithilfe des Notfallgriffs am L5-Stellmotor geöffnet oder geschlossen werden, wenn erforderlich. Dieser Griff sollte nur in Notfällen verwendet werden. Für eine normale manuelle Überschreibung drücken Sie kurz die Einschalttaste, um das Ventil zu öffnen oder zu schließen.

Einfache Installation: Das Standardkugelventil vereinfacht die Installation durch einen lizenzierten Installateur.

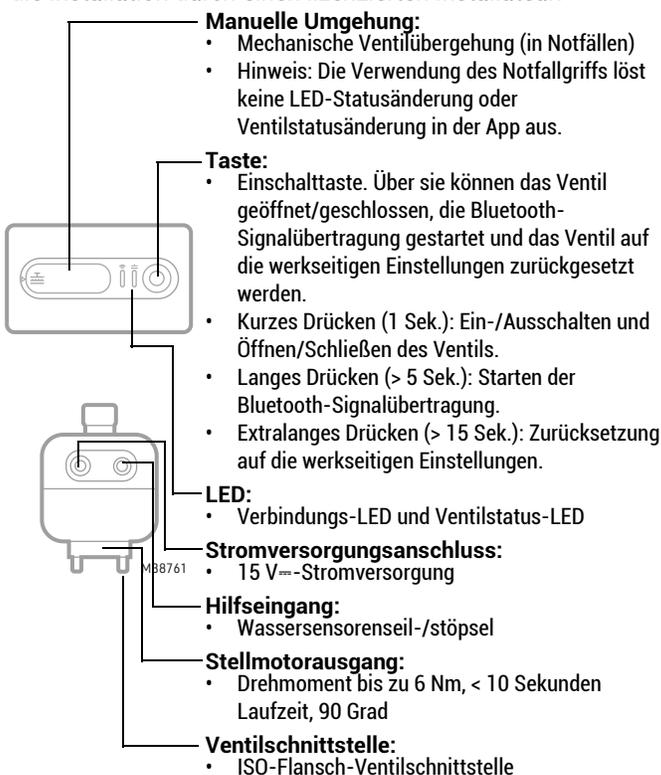


Abb. 2. Komponenten.

EINRICHTUNG DER MOBILEN APP

1. **Laden Sie die Resideo-App herunter.**
Suchen Sie im App Store oder auf Google Play nach Resideo. Starten Sie nach dem Download die App und registrieren Sie sich (wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden). Klicken Sie anschließend unten im Startbildschirm auf das Symbol „+“.
2. **Folgen Sie der App-Anleitung, wählen Sie den Standort aus und geben Sie dem L5-Ventil einen Namen.**
 - a. Geben Sie einen Standort für das L5-Ventil an.
 - b. Geben Sie dem L5-Ventil einen Namen.
3. **Schalten Sie das L5-Gerät ein und folgen Sie den Anweisungen in der App, um das L5 mit dem WiFi zu verbinden.**
Stellen Sie sicher, dass Ihr lokales Netzwerk aktiviert ist, wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden.
4. **Konfigurieren Sie das L5-Ventil.**
 - a. Richten Sie einen Wasserleckschutz über kabellose Leckdetektoren ein.
 - b. Legen Sie den Wartungszyklus fest.

INSTALLATION

1. Suchen Sie das Wasserhauptventil und schließen Sie es.
2. Entfernen Sie das verbleibende Wasser im Rohr, indem Sie mehrere Wasserhähne öffnen.
3. Bauen Sie das L5-Wasserventil an der Hauptwasserleitung hinter dem Hauptwasserabsperrventil und dem Druckreduzierventil ein (wenn zutreffend).
 - Stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass sich das Kugelventil in der Offen-Position befindet, um die Ausrichtung am Stellmotor sicherzustellen. Vgl. Abb. 3.

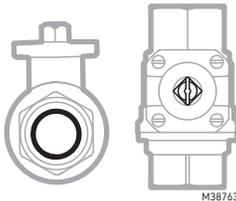


Abb. 3. Beispiel für ein geöffnetes Kugelventil.

4. Bauen Sie den Stellmotor im Kugelventil ein und verbinden Sie die beiden Teile mit der mitgelieferten Klemme (siehe Abbildung unten).

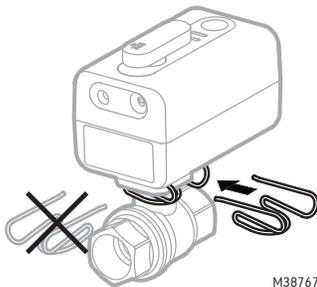


Abb. 4. Verbinden Sie das Kugelventil mit dem Stellmotor.

- Stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass sich der L5-Stellmotor in der Offen-Position befindet, um die Ausrichtung am Kugelventil sicherzustellen. So stellen Sie die Position manuell ein: Drücken Sie den Griff nach unten und drehen Sie ihn um 90 Grad zur geöffneten oder geschlossenen Position. Nach dem Einschalten bemerken Sie möglicherweise eine leichte Positionsausrichtung, die vom Motor erzwungen wird

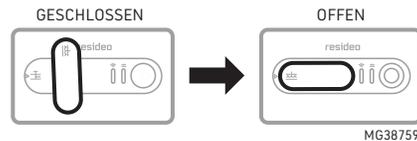


Abb. 5.

5. Öffnen Sie das Wasserhauptventil wieder vorsichtig und stellen Sie sicher, dass es beim Einbau nicht zu Lecks gekommen ist.
6. Schließen Sie die Wasserhähne und überprüfen Sie erneut den Einbau, um sicherzustellen, dass keine Lecks vorhanden sind.
7. Schließen Sie den Netzadapter für den Stellmotor an. Warten Sie, bis der Stellmotor eine Onlineverbindung hergestellt hat. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgungs-LED grün leuchtet und die WiFi-LED blau leuchtet.
8. Der Einbau ist abgeschlossen.

LED STATUS

Tabelle 1. Status der Ventil-LED-Leuchte.

Beschreibung		LED-Status
 M38787	Ventil geöffnet	Dauerhaft grün
	Ventil geschlossen	Dauerhaft rot
	Ventil wird geöffnet	Grün blinkend
	Ventil wird geschlossen	Rot blinkend
	Fehlerstatus	Rot und grün blinkend

Tabelle 2. Status der WiFi-LED-Leuchte.

Beschreibung		LED-Status
 M38786	WiFi nicht verbunden	Aus
	Im Verbindungsmodus	Blau blinkend
	WiFi verbunden, keine Cloudverbindung	Dauerhaft blau
	WiFi-Verbindung hergestellt, Cloudverbindung hergestellt	Dauerhaft blau, blinkt jedoch alle 5 Sekunden

VENTIL GESCHLOSSEN/GEÖFFNET

Ventil geschlossen

1. Drücken Sie die Einschalttaste am L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil oder tippen Sie im App-Menü auf den Befehl zum Schließen.

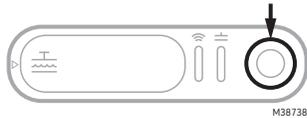


Abb. 6.

2. Der Vorgang der Ventilschließung wird gestartet. Die Status-LED pulsiert rot.
3. Das Ventil ist geschlossen. Die Status-LED leuchtet dauerhaft rot.

Ventil geöffnet

1. Drücken Sie die Einschalttaste am L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil oder tippen Sie im App-Menü auf den Befehl zum Öffnen.
2. Der Vorgang der Ventilöffnung wird gestartet. Die Status-LED pulsiert grün.
3. Das Ventil ist geöffnet. Die Status-LED leuchtet dauerhaft grün.

NOTFALL-KUGELVENTIL GESCHLOSSEN/GEÖFFNET

Der Griff am L5-Stellmotor ist ausschließlich für Notfälle vorgesehen. Ein Beispiel für einen Notfall ist ein Stromausfall. Bitte führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie den Notfallgriff verwenden müssen:

1. Trennen Sie das L5-WiFi-Wasserleckabsperrventil von der Stromversorgung.
2. Drücken Sie auf den Hebel, bis er die obere Abdeckung des Stellmotors berührt. Sie sollten einen geringen Widerstand spüren. Dieser Schritt ist wichtig, damit der Griff vom Getriebe getrennt wird.
3. Halten Sie den Griff nach unten gedrückt und drehen Sie den Hebel im Uhrzeigersinn, um das Kugelventil zu schließen. Möglicherweise spüren Sie einen geringen Widerstand wie beim Schließen eines normalen Kugelventils.
4. Zum Öffnen des Ventils drücken Sie den Griff nach unten und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn. Möglicherweise spüren Sie einen geringen Widerstand wie beim Öffnen eines Messingkugelventils.

WICHTIG

Da der Griff nur in Notfällen verwendet werden soll, wird die Ventilstatusänderung nicht mit der App synchronisiert, wenn Sie ihn zum Schließen des Ventils verwenden.

VERBINDUNG DES L5 MIT WASSERSENSOREN

L5 funktioniert mit dem neuen WiFi-Wasserleck- und Frostdetektor L1 von Resideo und dem ursprünglichen WiFi-Wasserleck- und Frostdetektor. Die Detektoren und L5 müssen am selben Ort in der App eingerichtet werden, damit die Geräte miteinander verbunden werden können.

Sie können die spezifischen Detektoren auswählen, die die Aktivierung der automatischen Schließfunktion von L5 auslösen sollen. Sie können die Einstellung jederzeit unter „LECKSCHUTZ“ ändern. Sie finden diese Einstellung unten auf der L5-Startseite in der App. Als erstmaliger Benutzer werden Sie automatisch durch die Einrichtung dieser Funktion geführt.

WARTUNGSZYKLUS

Sie finden diese Funktion in den „Einstellungen“. Als erstmaliger Benutzer werden Sie automatisch durch die Einrichtung dieser Funktion geführt. Sie löst das regelmäßige Schließen und unmittelbare Wiederöffnen des L5-Ventils aus, um zu verhindern, dass das Ventil festsetzt. Sie sollten den Wartungszyklus mindestens alle 2 Monate ausführen.

WICHTIG

- Um eine unbeabsichtigte Wasserzufuhr zu verhindern, wird der Wartungszyklus des Ventils nicht ausgeführt, wenn sich das Ventil in der Geschlossen-Stellung befindet.
- Wenn Sie das Ventil dauerhaft geschlossen halten wollen, sollten Sie das Ventil mindestens alle 2 Monate manuell öffnen und wieder schließen.

SYNCHRONISIERUNG DER VENTILPOSITION MIT DEM APP- STATUS

Wenn die Ventilposition nicht mit dem Ventilstatus in der App übereinstimmt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ventilposition und App-Status zu synchronisieren.

1. Trennen Sie den Stellmotor von der Stromversorgung.
2. Schließen Sie den Stellmotor wieder an die Stromversorgung an. Sobald der L5-Stellmotor wieder mit Strom versorgt wird, wird das Ventil zur letzten bekannten Position bewegt. Warten Sie einige Minuten, bis die Status-LED dauerhaft rot oder grün leuchtet.
3. Jetzt sollten der Ventilstatus in der App und der tatsächliche Ventilstatus übereinstimmen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

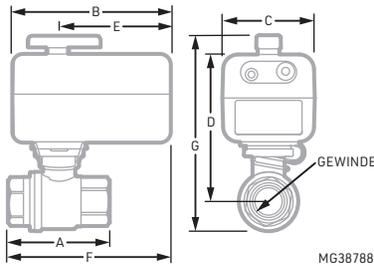


Abb. 7. Diagramm mit den Abmessungen.

Tabelle 3. Abmessungen.

Modell	A	B	C	D	E	F	G	Gewinde	Länge der Stromversorgung	Beschreibung
	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)	mm (Zoll)		m (Zoll)	
VWS01Y015E	74 (2,913)	116 (4,567)	68 (2,677)	101 (3,976)	82 (3,228)	125 (4,921)	131 (5,157)	NPT 1/2 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT WLD-SENSOR UND 1/2" RP-KUGELVENTIL
VWS01Y020E	79 (3,110)	116 (4,567)	68 (2,677)	108 (4,252)	82 (3,228)	124 (4,882)	144 (5,669)	NPT 3/4 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT WLD-SENSOR UND 3/4" RP-KUGELVENTIL
VWS01Y025E	91 (3,583)	116 (4,567)	68 (2,677)	112 (4,409)	82 (3,228)	127 (5,000)	152 (5,984)	NPT 1 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT WLD-SENSOR UND 1" RP-KUGELVENTIL
VWS01Y032E	109 (4,291)	116 (4,567)	68 (2,677)	125 (4,921)	82 (3,228)	139 (5,472)	172 (6,772)	NPT 1-1/4 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT WLD-SENSOR UND 1-1/4" RP-KUGELVENTIL
VWS02Y015E	74 (2,913)	116 (4,567)	68 (2,677)	101 (3,976)	82 (3,228)	125 (4,921)	131 (5,157)	NPT 1/2 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT 1/2" RP-KUGELVENTIL
VWS02Y020E	79 (3,110)	116 (4,567)	68 (2,677)	108 (4,252)	82 (3,228)	124 (4,882)	144 (5,669)	NPT 3/4 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT 3/4" RP-KUGELVENTIL
VWS02Y025E	91 (3,583)	116 (4,567)	68 (2,677)	112 (4,409)	82 (3,228)	127 (5,000)	152 (5,984)	NPT 1 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT 1" RP-KUGELVENTIL
VWS02Y032E	109 (4,291)	116 (4,567)	68 (2,677)	125 (4,921)	82 (3,228)	139 (5,472)	172 (6,772)	NPT 1-1/4 Zoll	3 (118)	WIFI-STELLANTRIEB MIT 1-1/4" RP-KUGELVENTIL

Aktuator

WICHTIG

- Das Produkt ist nicht für einen konstanten Öffnungs-/Schließungsbetrieb vorgesehen. Der Öffnungs-/Schließungszyklus des Ventils sollte maximal einmal alle 10 Minuten ausgeführt werden, um eine Überhitzung des Produkts zu vermeiden.
- Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich vorgesehen.
- Das Produkt ist nicht für die Verwendung mit grauem Wasser ausgelegt.

Funkkonnektivität:

WiFi-Frequenzband von 2,4 GHz, 802,11 b/g/n
Bluetooth 4.1

Betriebsfrequenz (maximale Übertragungsleistung):

2412 MHz – 2472 MHz (< 20 dBm)

Umgebungsbetriebstemperatur:

0 °C bis 45 °C

Medientemperatur:

+2 °C bis +65 °C mit kurzen Spitzen bis +80 °C

Nennspannung der Stromversorgung/Art der

Stromversorgung: 15 V $\overline{=}$

Stromversorgungspolarität:



Eigenschaften der Stromversorgungsbuchse:

Min. Länge des Barrel-Anschlusses: 11 mm (0,43 Zoll),
gerade
Durchmesser des Barrel-Anschlusses: \varnothing 5,5 mm (0,217 Zoll)
x \varnothing 2,1 mm (0,083 Zoll)

Schutzart: Innenbereich, UL Typ 2, IPX4

Verschmutzungsgrad: 2

Impulsspannung: 330 V

Temperaturgrenzwert: T45

Temperaturgrenzwerte der Montageflächen: Ts80

Leistung: 15 W

Steuerungssymbol der Klasse III

Stellmotor-Laufzeit: < 10s

Nenndrehmoment: 5 Nm min

Breakaway-Drehmoment: 6,5 Nm min

Höhe: 64 mm (2,52 Zoll)

Breite: 68 mm (2,68 Zoll)

Länge: 118 mm (4,65 Zoll)

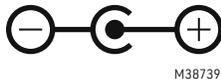
Kugelventil-Verbindungsflansch: F03 (36 mm), ISO 5211

Netzadapter

Eingang: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 A

Ausgang: 15 V $\overline{=}$, 1 A max

Barrel-Anschluss-Polarität:



Min. Länge des Barrel-Anschlusses: 11 mm (0,43 Zoll), gerade

Durchmesser des Barrel-Anschlusses: \varnothing 5,5 mm (0,217 Zoll) x \varnothing 2,1 mm (0,083 Zoll)

Maximale Höhe für Verwendung: 2000 m Seehöhe

Isolationsklasse des Netzadapters: Doppelisolierter Netzadapter der Klasse II

Ventil

Spezifikation

Druckwiderstand min. PN10 gemäß EN12266-1:2012
Flanschgröße F03 (36 mm), ISO 5211

Ventilabmessungen

EMEA, GB:

DN15 – Interne Ventilgewinde DN15 Rp 1/2"
DN20 – Interne Ventilgewinde DN20 Rp 3/4"
DN25 – Interne Ventilgewinde DN25 Rp 1"
DN32 – Interne Ventilgewinde DN32 Rp 1-1/4"

Nordamerika:

DN15 – Interne Ventilgewinde NPT 1/2"
DN20 – Interne Ventilgewinde NPT 3/4"
DN25 – Interne Ventilgewinde NPT 1"
DN32 – Interne Ventilgewinde NPT 1-1/4"

GEWÄHRLEISTUNG UND BEHÖRDLICHE BESTIMMUNGEN

Standards und Zulassungen

Aktuator

- CE EMC 2014/30/EU
- CE RED 2014/53/EU
- EN 60730-1
- EN 60730-2-14
- EU 94/62/EC
- UKCA
- CAN/CSA C22.2
- UL 60730-1
- UL 60730-2-14
- WEEE 2012/19/EU, ES 116
- RoHS 2011/65/EU, ES 50040083
- REACH 1907/2006
- Proposition 65
- FCC Teil 15, Abschnitt C
- RSS-247
- WiFi-zertifiziert
- Bluetooth SIG

Netzadapter

- CE EMC 2014/30/EU
- CE LVD 2014/35/EU
- UKCA
- UL zugelassen/anerkannt
- FCC

Ventil

- Europa
 - ACS
 - WRAS / Reg. 4
- Nordamerika
 - NSF / ANSI 61
 - NSF / ANSI 372

INFORMATIONEN ZU VORSCHRIFTEN

Pittway Sarl erklärt hiermit, dass die Funkgeräte vom Typ „L5 WiFi-Wasserleckabsperrventil“ mit der Richtlinie 2014/53/EU konform sind. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.resideo.com/emea/en/>

RESIDEO – Erweiterte Herstellerverantwortung

Das Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die nächstgelegenen autorisierten Sammelstellen oder Recyclingunternehmen. Die ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Geräte hilft, negative Folgen für die Umwelt und die Gesundheit von Menschen zu verhindern.



WEEE-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Sie dürfen dieses Gerät und die in diesem enthaltenen Batterien nicht zusammen mit allgemeinen Haushaltsabfällen entsorgen. Um die Ordnungsmäßigkeit von Verarbeitung, Rückgewinnung und Recycling sicherzustellen, bringen Sie das Gerät und die in diesem enthaltenen Batterien bitte zu den vorgesehenen Sammelorten. Die korrekte Entsorgung dieses Geräts und der in diesem enthaltenen Batterien hilft, wertvolle Ressourcen

zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt zu verhindern, die andernfalls aufgrund eines nicht ordnungsgemäßen Umgangs mit Abfällen auftreten können.

Eingeschränkte Garantie für 5 Jahre

Informationen zur Garantie finden Sie auf [resideo.com](https://www.resideo.com)

Haftungsausschluss

- Das Produkt ist nicht für einen konstanten Öffnungs-/Schließungsbetrieb vorgesehen. Der Öffnungs-/Schließungszyklus des Ventils sollte maximal einmal alle 10 Minuten ausgeführt werden, um eine Überhitzung des Produkts zu vermeiden.
- Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich vorgesehen.
- Die Ventile, als Originalzubehör geliefert, sind für Trinkwasser geeignet.

VORSICHT

- Wenn L5 die Wasserzufuhr absperrt, kann es aufgrund des Fehlens von Wasser zu Beschädigungen von Geräten und Zubehörteilen kommen, die an die Wasserleitung angeschlossen sind.
- Die Ventile sind ausschließlich für die Verwendung in Privathaushalten und Innenbereichen vorgesehen.
- Bei Verwendung zur Steuerung von Wasserversorgungsleitungen im Außenbereich sind Rückflusssperren erforderlich.
- Die Ventile müssen hinter dem Druckluftwasserbehälter eingebaut werden.
- Die Ventile dürfen NICHT in Systemen mit externer Warmwasserquelle eingebaut werden.
- Die Ventile dürfen NICHT in Sprinkleranlagen oder Brandschutzsystemen eingebaut werden. Der Einbau in Sprinkleranlagen oder Brandschutzsystemen kann dazu führen, dass diese in einem Notfall nicht funktionieren.

Das vollständige Produkthandbuch finden Sie auf www.resideo.com



www.resideo.com

Hersteller:
Pittway Sàrl
Z. A. La Pièce 4, 1180, Rolle, Schweiz
+41 21 580 05 01

Importeur für Großbritannien:
Ademco 1 Ltd.
200 Berkshire Place Wharfedale Road,
Winnersh Triangle, Wokingham,
Großbritannien, RG41 5RD
33-00630W-01 M.S. 10-22 | Gedruckt in den USA