

SmartBox Wi-Fi

DEUTSCH

USB Type A
Wi-Fi Gateway



Series: V003

Installationshandbuch

- Kein Computer erforderlich
- Verwaltet Daten der verschiedenen angeschlossenen Geräte
- Jede Wohnung braucht wenigstens eine USB SmartBox Wi-Fi



Das Gerät unterstützt nur WLAN-Kanäle auf der 2,4-GHz-Frequenz.

APP:



Perry Cronothermostat



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY



INHALT

 WARNUNGEN	pag. 3
Hinweise Rundfunkreichweite	pag. 4
TECHNISCHE DATEN	pag. 5
TASTEN- UND LED-SIGNALÜBERSICHT	pag. 5
INSTALLATION - Systemübersicht	pag. 6
INSTALLATION des SmartBox Wi-Fi-USB-STICKS	pag. 7
ZURÜCKSETZEN der SmartBox Wi-Fi	pag. 8
F.A.Q. (Häufig gestellte Fragen und Problembehebung)	pag. 9

HINWEISE



Die Installation und der Stromanschluss der SmartBox Wi-Fi müssen nur von Elektrofachkraft und gemäß den einschlägigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen durchgeführt werden.



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt anwenden. Sie finden hierin alle wissenswerten Angaben zu Sicherheit, Installation und Gebrauch. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für spätere Zwecke sorgfältig auf.

- Überprüfen Sie den einwandfreien Zustand des Gerätes, nachdem Sie es aus seiner Verpackung genommen haben.
- Die Verpackungsteile (z. B. Plastiktbeutel, PVC-Schutzpolster, usw.) von Kindern fern halten.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen zum Gebrauch des Geräts. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Bei Bedarf, die SmartBox Wi-Fi mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen.



Wichtig: für die Anlagen- und Betriebsmodi des Temperaturregelsystems WIFI und eine korrekte Installation ist auch das Handbuch der SmartBox Wi-Fi und der APP einzusehen.



Die von dem drahtlosen SmartBox Wi-Fi ausgesandten Funkwellen sind für Menschen und Tiere nicht gesundheitsgefährdend.



Wichtig: der Hersteller kann auf keinen Fall für den mangelnden Betrieb der Produkte verantwortlich gemacht werden, wenn dies auf Unterbrechung der Verbindung mit dem Internetnetz oder mangelnde Verfügbarkeit von die Informatik betreffenden Voraussetzungen zurückzuführen ist: Cloud, Server, Portal.



Wichtig: die Kosten der Internetverbindung laut den Tarifen des Anbieters, der vom Benutzer verwendet wird, gehen zu Lasten des Benutzers.



Wichtig: der Hersteller behält sich vor, notwendige technische und herstellungstechnische Änderungen vorzunehmen, auch ohne vorangehende Ankündigung.

ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss, wie zum Beispiel:

- an den Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Neugerät kaufen;
- an den örtlichen öffentlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Recyclingsammelstellen, usw...).

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihren Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Information über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



INSTALLATION

Hinweise Rundfunkreichweite

Bei der Installation sind einige Maßnahmen zu berücksichtigen, um die Reichweite der Funkwellen zwischen der SmartBox Wi-Fi und den angeschlossenen Geräten nicht einzuschränken oder, in einigen Fällen, zu behindern:

- das Gerät nicht in der Nähe von Möbeln oder Metallgerüsten montieren, die das Funksignal stören oder die Ausbreitung abschirmen könnten;
- sicher stellen, dass in einem Radius von mindestens 1 Meter vom Gerät keine anderen elektrischen oder elektronischen Geräte angeschlossen sind (Fernseher, Mikrowellenherd, usw.);
- falls möglich, das Gerät in einer zentralen Position in der Wohnung installieren. Hat die Wohnung mehrere Ebenen, sollte das Gerät auf der mittleren Ebene installiert werden.

Hinweise: wenn keine Hindernisse zwischen den Geräten und der SmartBox Wi-Fi vorhanden sind, beträgt die Funkreichweite in „freier Luft“ etwa 150 m; in geschlossenen Räumen mit Wänden beträgt sie etwa 20 m. (siehe “Technische Daten”).

Die Funkreichweite wird erheblich eingeschränkt, wenn Hindernisse zwischen die Elemente vorhanden sind.

Die Einschränkung ist je nach Materialart, die für die Wände oder andere Hindernisse verwendet wurden, unterschiedlich stark ausgeprägt.

Auch Störungen oder Interferenzen elektromagnetischen Ursprungs können die angegebene Funkreichweite einschränken.

Daneben werden als Beispiel einige Materialien aufgeführt, die die oben angegebene Reichweite beeinflussen können.



DICHTE VEGETATION

Bäume, Hecken, Sträucher, usw.
Einschränkung der Funkreichweite
10% ÷ 25%



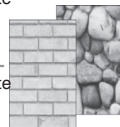
HOLZWÄNDE ODER WÄNDE AUS GIPSKARTON

Einschränkung der Funkreichweite
10% ÷ 30%



ZIEGEL- ODER STEINWÄNDE

Einschränkung der Funkreichweite
40% ÷ 60%

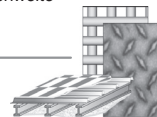


BETONWÄNDE

Einschränkung der Funkreichweite
50% ÷ 70%

WÄNDE bzw. ZWISCHENBÖDEN AUS METALL

Einschränkung der Funkreichweite
65% ÷ 90%



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	USB type A: 5Vdc 500mA
Funkverbindungstyp	WiFi 2.4 Ghz, 869.525MHz
Ungefähre Funkreichweite	150 m im Freien, 20 m in Innenräumen
Erweiterbar bis	32 Geräte
Kommunikationsprotokoll mit den	Proprietäres RF-Kommunikationsprotokoll 868 MHz
Durchschnittlicher Verbrauch	350 mA
Leistungsaufnahme	70x24x8mm
Abmessungen	10g

Technische Daten des RF-Kommunikationsprotokolls: Version 868 Mhz

Frequenz	869.525MHz
Modulation	FSK
Delta FSK	60kHz
Ausgangsleistung	<10mW
Belegte Bandbreite (OBW)	210kHz

Technische Wi-Fi-Daten

Frequenz	2412~2484MHz
Wi-Fi-Verbindungsstandards	IEEE 802.11b/g/n/ax

TASTEN- UND LED-SIGNALÜBERSICHT



LED-Anzeigen

(Blinkmodus)

0.5s ON  ROT	0.5s OFF  AUS	= Wi-Fi-Netzwerk nicht konfiguriert
0.5s  ORANGE	0.5s  ROT	= Verbindung zum Wi-Fi-Netzwerk nicht möglich
4.5s  ORANGE	0.5s  ROT	= Mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbunden, NICHT mit dem Server verbunden
4.5s  ORANGE	0.5s  GRÜN	= Korrekt mit Wi-Fi und Server verbunden
1s ON  ORANGE	1s OFF  AUS	= RF-erkennungsmodus

TASTO

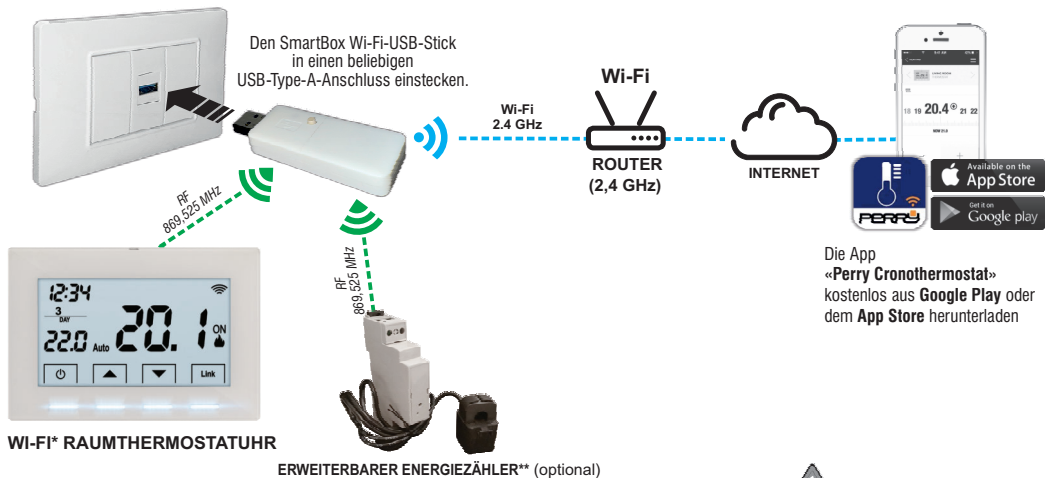
TASTE 10 Sekunden gedrückt halten = Wi-Fi-Einstellungen ZURÜCKSETZEN
Werkseinstellungen wiederherstellen

INSTALLATION - Systemübersicht



WICHTIG! Die Nutzung des Geräts über die APP «Perry Cronothermostat» von Perry muss in Gegenwart eines mit dem Internet verbundenen WLAN-Netzwerks erfolgen.

Das Gerät unterstützt ausschließlich Wi-Fi-Kanäle im 2,4-GHz-Frequenzband.



***ERWEITERBAR** (bis zu 32 Geräten)

- Die Wohneinheit kann in mehrere Temperaturbereiche unterteilt werden, indem weitere Raumthermostatuhr hinzugefügt werden (auch bei Wohnungen mit Heizkreisverteilern).
- Es kann 1 Energiezähler** (optional) hinzugefügt werden.

MAX
32



WICHTIG!

Die über die APP eingestellten Befehle können einige Minuten dauernabhängig vom internet Netzwerkverkehr vom Thermostat empfangen werden.

INSTALLATION DES SmartBox Wi-Fi-USB-STICKS



Den SmartBox Wi-Fi-USB-Stick
in einen beliebigen
USB-Type-A-Anschluss
(5 V DC) einstecken.



1. Den SmartBox Wi-Fi-USB-Stick in einen beliebigen USB-Type-A-Anschluss (5 V DC) einstecken.
2. LED prüfen: Blinkendes rotes Licht zeigt an, dass das Wi-Fi-Netzwerk nicht konfiguriert ist (Werkseinstellung).
3. Über die App registrieren (siehe Anleitung im App-Handbuch).
4. Mit dem eigenen Konto anmelden, um die lokalen Daten zu konfigurieren und die Erkennung der **SmartBox Wi-Fi** zu ermöglichen; den Anweisungen in der App folgen..



Der Router muss so konfiguriert sein, dass ein ausschließliches 2,4-GHz-Netzwerk erstellt wird, um die automatische Erzeugung von Netzwerken mit unterschiedlichen Frequenzen (2,4 GHz und 5 GHz) unter derselben SSID/demselben Netzwerknamen zu verhindern. Das Vorhandensein von Netzwerken mit identischer SSID kann die ordnungsgemäße Konnektivität der Geräte beeinträchtigen.

5. LED prüfen:
Orange leuchtet und wechselt alle 5 Sekunden mit Grün;
dies zeigt an, dass der USB-Stick korrekt mit Wi-Fi und Server verbunden ist.
Andernfalls siehe FAQ auf Seite 9.

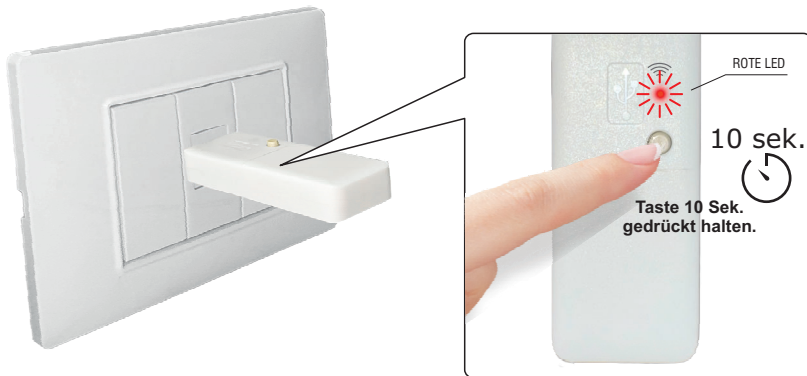
Um die SmartBox Wi-Fi mit dem Produkt 1TXCR028WIFI zu koppeln, lesen Sie die entsprechende Anleitung, indem Sie den QR-CODE scannen oder die folgende Adresse aufrufen:
<https://www.perry.it/qrcode/1TXCR028WIFI.html>



ZURÜCKSETZEN DER SmartBox Wi-Fi (Wiederherstellung der Werkseinstellungen)

Bei eingestecktem USB-Stick in einem USB-Type-A-Anschluss die Taste am Stick 10 Sekunden lang gedrückt halten, **bis die rote LED blinkt**.

Die USB SmartBox Wi-Fi wird vom Router getrennt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



F.A.Q. (Häufig gestellte Fragen und Problembehebung)

1) Der SmartBox Wi-Fi-USB-Stick verbindet sich nicht.

Prüfen Sie, ob das Gerät in einen ordnungsgemäß mit Strom versorgten USB-Type-A-Anschluss eingesteckt ist.

Nach dem Einschalten **die LED des SmartBox Wi-Fi-USB-Sticks überprüfen**

Siehe TASTEN- UND LED-SIGNALÜBERSICHT (Seite 5) um den Verbindungsstatus zu bestimmen und entsprechend vorzugehen.

2) Die Raumthermostatuhr verbindet sich nicht mit der SmartBox Wi-Fi:

Sicherstellen, dass das Gerät mit der SmartBox Wi-Fi verbunden ist. Kontrollieren, dass am LCD-Display der Raumthermostatuhr das Symbol für Zuordnung und Verbindung  vorhanden ist. Andernfalls (kein Rundfunksignal-Symbol angezeigt) mit der Zuordnung fortfahren, wie im spezifischen Installationshandbuch der Raumthermostatuhr angegeben.

Falls am Display der Raumthermostatuhr das Symbol  erscheint, ist das Gerät zugeordnet, kann sich aber nicht mit der Smartbox verbinden.

Kontrollieren, dass die SmartBox Wi-Fi korrekt eingeschaltet ist und keine Hindernisse vorliegen, welche das Rundfunksignal einschränken könnten. Hinweis: Kontrollieren, dass der Abstand zwischen den 2 Geräten in der Wohnung oder im Raum nicht 20 Meter überschreitet und keine Hindernisse, Gegenstände oder Wände vorhanden sind, welche die Rundfunkreichweite reduzieren könnten (siehe Installation der Raumthermostatuhr).

Falls das Problem weiterhin besteht, die Raumthermostatuhr zurückstellen und von der APP löschen.
Die Zuordnung der Raumthermostatuhr an die SmartBox Wi-Fi wiederholen.





VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit wird erklärt, dass die unten genannten Funkanlagentypen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx>

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbricante, Fabricante:

PERRY ELECTRIC S.r.l.

Via Milanese, 11

22070 VENIANO (Como) - ITALY

Tel. +39 031.8944.1 Fax +39 031.931848

www.perry.it

Type, Typen, Tipo:

1TXRX01WIFI V003



Getrennte Abfallsammlung: PAPIER. Bitte beachten Sie die Entsorgungsvorschriften Ihrer Gemeinde.

