

ELEMENT₄

BENUTZERHANDBUCH (2019)



INHALT

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Wichtige sicherheitshinweise.....	4
-----------------------------------	---

SYMAX FERNBEDIENUNG

Technische Daten	5
Synchronisierung Empfänger/Symax Fernbedienung	5
Allgemeine Hinweise	5

FERNBEDIENUNG MIT 10 SYMBOLEN

Einstellen von Fahrenheit oder Celsius	6
Einstellen der Uhrzeit	6
Kindersicherung	6
Manueller Modus	6
Festgelegte kleine Flamme und große Flamme	7
Countdown-Timer	7
Betriebsarten	8
Thermostatmodus	8
Programmmodus	8
Zusatzfunktion (2. Brenner)	9
Energiesparmodus	9
Bedienung des Umluftventilators	9
Bedienung des Lichts/des Dimmers	10
ProControl App	10

PUCK FERNBEDIENUNG

Technische Daten	10
Synchronisierung Empfänger/The Puck Fernbedienung	11
Betriebsarten	11

WI-FI BOX (B6R-W2...)

Technische Daten	12
Betriebsarten	12

WI-FI BOX (B6R-W2...) RGB LEDs und LED treiber

Technische Daten	13
Anforderungen der externer LED-Treiber.....	13

EINRICHTEN DER PROCONTROL APP

Kwik Connect	14
Standardeinrichtung	14

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie die gesamte Anleitung vor der Installation bzw. Bedienung sorgfältig durch. Werden die Hinweise in dieser Anleitung nicht befolgt, kann es zu Bränden, Explosionen sowie Sach- und Personenschäden mit Todesfolge kommen. Die Wartung und Installation muss durch einen ausgebildeten/erfahrenen Servicetechniker erfolgen.

VERHALTEN BEI GASGERUCH

- Schalten Sie KEINE Geräte ein.
- Betätigen Sie KEINE elektrischen Schalter; benutzen Sie KEIN Telefon innerhalb des Gebäudes.
- Evakuieren Sie sofort die Umgebung und kontaktieren Sie den Gasversorger. Halten Sie sich an die vom Gasversorger gegebenen Hinweise.
- Rufen Sie die Feuerwehr, falls Sie den Gasversorger nicht erreichen können.

Die Wartung und Installation muss durch einen qualifizierten Installateur, eine Servicevertretung oder den Gasversorger erfolgen. Die Installation muss gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften oder, sofern keine örtlichen Vorschriften vorliegen, gemäß den Vorschriften „National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NFPA 54“ oder „IFGC or CSA B149.1“ erfolgen. Alle Rohr- und Schlauchleitungen müssen den örtlichen Vorschriften und Verordnungen entsprechen.

Drücken oder drehen Sie die Knöpfe der Gassteuerung nur mit der Hand. Verwenden Sie dafür niemals ein Werkzeug. Falls ein Knopf nicht von Hand gedrückt oder gedreht werden kann, versuchen Sie nicht, ihn zu reparieren. Ziehen Sie einen qualifizierten Servicetechniker hinzu. Gewaltsame oder unsachgemäße Reparaturversuche können zu Bränden oder Explosionen führen.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie vermuten, dass es überhöhten Temperaturen ausgesetzt war, beschädigt, manipuliert oder demontiert worden ist. Verwenden Sie das Produkt weiterhin nicht, wenn Sie vermuten, dass es in Wasser getaucht wurde oder dass Flüssigkeit in das Produkt eingedrungen ist. Alle genannten Vorfälle können Undichtigkeiten oder andere Schäden verursachen, die den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen und möglicherweise gefährliche Verbrennungsprobleme verursachen können.

Die Dämpferposition muss den Installationsanweisungen des Herstellers sowie allen geltenden Normen entsprechen. Werden die Hinweise in dieser Anleitung nicht befolgt, kann es zu Bränden, Explosionen sowie Sach- und Personenschäden mit Todesfolge kommen.

Lagern oder verwenden Sie KEIN Benzin oder andere brennbare Dämpfe und Flüssigkeiten in der Umgebung dieser Steuerung oder anderer Geräte.

⚠️ WARNUNG

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

- Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch. Werden die Hinweise in dieser Anleitung nicht befolgt, kann es Sach- und Personenschäden mit Todesfolge kommen.
- Die Steuerung muss in Übereinstimmung mit allen Gesetzen und örtlichen Vorschriften elektrisch verdrahtet und betrieben werden. Die Wartung und Installation muss durch einen ausgebildeten, erfahrenen Servicetechniker erfolgen.
- Verwenden Sie die Steuerung NICHT, wenn Sie vermuten, dass sie beschädigt worden sein könnte.

FERNBEDIENUNG

TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH

CE: Fernbedienung: 0 °C bis 55 °C
 CSA: Fernbedienung: 32 °F bis 131 °F

FUNKFREQUENZ

CE: 868 MHz in Europa (Fernbedienung, Empfänger)
 CSA: 915 MHz in den USA und Kanada (Fernbedienung, Empfänger)

(siehe „Allgemeine Angaben zu Hochfrequenzgeräten“ auf S. 4).

SPANNUNGSVERSORGUNG

Fernbedienung: 2 x 1,5 V „AAA“ (hochwertige Alkaline-Batterien empfohlen)

HINWEIS

Die Verkabelung von Ventil und Empfänger muss abgeschlossen sein, bevor die Zündung gestartet wird. Bei Nichtbeachtung kann die Elektronik beschädigt werden.

HINWEIS

Die Fernbedienungen und Empfänger können nicht gegen ältere elektronische Geräte ausgetauscht werden.

⚠️ WARNUNG

Um eine Beschädigung der Elektronik zu vermeiden, verwenden Sie KEINE Werkzeuge aus Metall zum Entfernen der Batterien aus der Fernbedienung/dem Empfänger.

⚠️ WARNUNG

- Bei Verwendung ohne Netzadapter wird ein Austausch der Batterien zu Beginn jeder Heizperiode empfohlen.
- Alte oder verbrauchte Batterien sind umgehend zu entfernen. Falls Sie im Gerät belassen werden, können die Batterien überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.
- Setzen Sie die Batterien (auch während der Lagerung) KEINER direkten Sonneneinstrahlung, übermäßiger Hitze, Feuer, Feuchtigkeit oder starken Stößen aus. Anderenfalls können die Batterien überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.
- Die Batterien sind im empfohlenen Temperaturbereich aufzubewahren (Umgebungstemperaturbereich: 0 °C bis 55 °C/32 °F bis 131 °F).
- Neue und alte Batterien sowie Batterien verschiedener Marken dürfen nicht zusammen verwendet werden. Bei Verwendung unterschiedlicher Batterien können diese überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.

SYNCHRONISIERUNG EMPFÄNGER/ FERNBEDIENUNG

Der Code der Fernbedienung muss am Empfänger eingelernt werden:

Halten Sie die Rückstelltaste des Empfängers gedrückt, bis zwei (2) akustische Signale ertönen. Lassen Sie die Rückstelltaste nach dem zweiten, längeren akustischen Signal los. Drücken Sie innerhalb der darauffolgenden 20 Sekunden die Taste  auf der Fernbedienung. Durch zwei (2) kurze akustische Signale wird bestätigt, dass der Code eingestellt wurde.

Auf der Fernbedienung wird „“ angezeigt, um zu bestätigen, dass die Synchronisierung durchgeführt wird. Nach erfolgreicher Synchronisierung wird der aktuelle Status der Gasflamme auf der Fernbedienung angezeigt.

ALLGEMEINE HINWEISE

Batterien – Fernbedienung

Anzeige bei niedrigem Batteriestand der Fernbedienung.

Softwareversion

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und . Die Softwareversion wird angezeigt.

Modellnummer der Fernbedienung

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und . Die Modellnummer der Fernbedienung wird angezeigt.

Zündung mit einer oder zwei Tasten der Fernbedienung

Wechseln Sie von Zündung mit einer Taste zu Zündung mit zwei Tasten (Standardeinstellung) und umgekehrt, indem Sie die Taste  unmittelbar nach dem Einsetzen der Batterien 10 Sek. lang gedrückt halten. **ON** wird angezeigt und **1** oder **2** (Zündung mit einer oder zwei Tasten) blinkt. Bei Abschluss des Wechsels verändert sich **1** zu **2** und umgekehrt.

Funktionen deaktivieren

1. Setzen Sie die Batterien ein. Alle Symbole werden angezeigt und blinken.
2. Drücken Sie die entsprechende Funktionstaste, während die Symbole blinken, und halten Sie diese 10 Sek. lang gedrückt.
3. Das Funktionssymbol blinkt, bis die Deaktivierung abgeschlossen ist. Die Deaktivierung ist abgeschlossen, wenn das Funktionssymbol und zwei horizontale Balken angezeigt werden.

HINWEIS: Wenn eine deaktivierte Taste gedrückt wird, erfolgt keine Funktion und zwei horizontale Balken werden angezeigt.

HINWEIS: Die Deaktivierung bleibt auch nach einem Batteriewechsel bestehen.

Funktionen aktivieren

1. Setzen Sie die Batterien ein. Alle Symbole werden angezeigt und blinken.
2. Drücken Sie die entsprechende Taste, um eine Funktion zu aktivieren, und halten Sie diese 10 Sek. lang gedrückt.
3. Das Funktionssymbol blinkt, bis die Aktivierung abgeschlossen ist. Die Aktivierung ist abgeschlossen, wenn das Funktionssymbol angezeigt wird.

Die folgenden Funktionen können deaktiviert/aktiviert werden

- KINDERSICHERUNG
- PROGRAMMODUS
- THERMOSTATMODUS (deaktiviert den PROGRAMMODUS)
- ENERGIESPARMODUS
- BEDIENUNG DER BELEUCHTUNG/DES DIMMERS
- BEDIENUNG DES UMLUFTVENTILATORS
- ZUSATZFUNKTION (2. BRENNER)
- COUNTDOWN-TIMER

BEDIENUNG MIT 10 SYMBOLEN

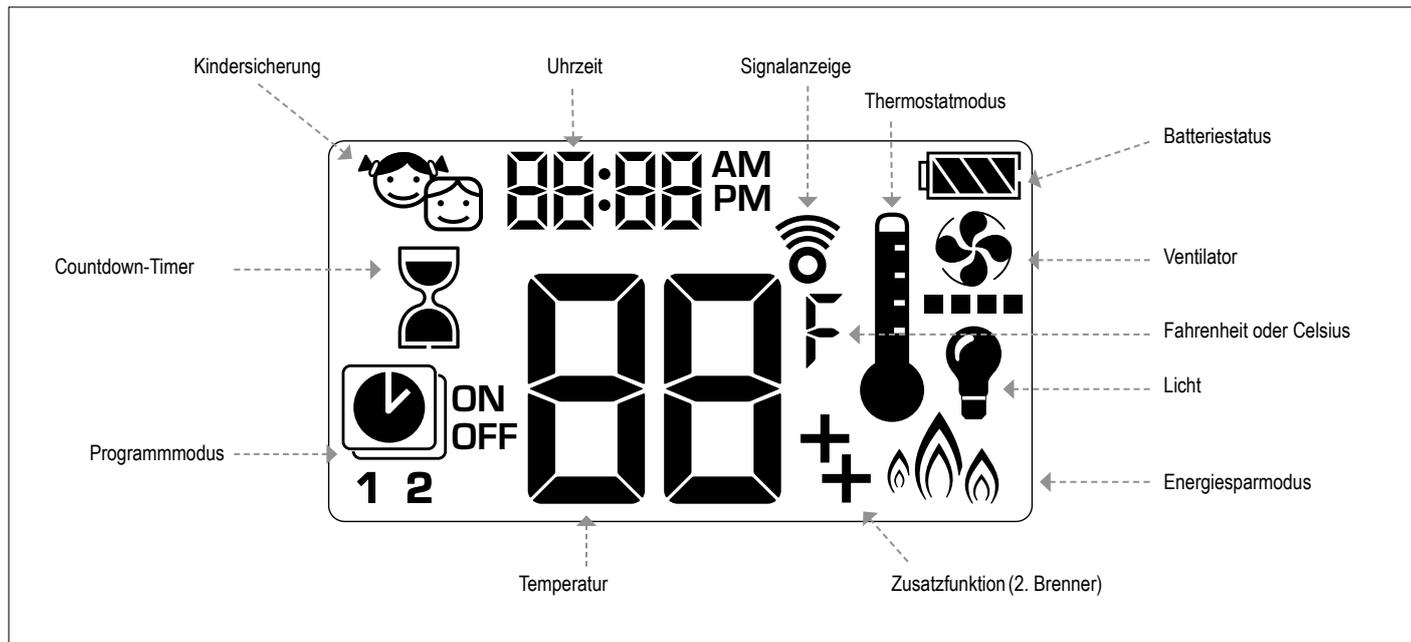


Abb. 1: Anzeige mit 10 Symbolen

FAHRENHEIT ODER CELSIUS EINSTELLEN



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten und , um zwischen °C und °F zu wechseln.

HINWEIS: Bei Auswahl von °F wird die Uhr auf das 12-Stunden-Format umgestellt. Bei Auswahl von °C wird die Uhr auf das 24-Stunden-Format umgestellt.

KINDERSICHERUNG



EIN: Drücken Sie zum Aktivieren gleichzeitig die Tasten und . wird angezeigt und die Fernbedienung wird funktionslos, mit Ausnahme der AUS-Funktion.

AUS: Drücken Sie zum Deaktivieren gleichzeitig die Tasten und . wird ausgeblendet.

UHRZEIT EINSTELLEN



1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten und . **Tag** blinkt.
2. Drücken Sie die Taste oder zur Auswahl einer Zahl, die dem Wochentag entspricht (z. B. 1=Montag, 2=Dienstag, 3=Mittwoch, 4=Donnerstag, 5=Freitag, 6=Samstag, 7=Sonntag).
3. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten und . **Stunde** blinkt.
4. Drücken Sie zum Auswählen der Stunde die Taste oder .
5. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten und . **Minuten** blinkt.
6. Drücken Sie zum Auswählen der Minuten die Taste oder .
7. Drücken Sie zum Bestätigen gleichzeitig die Tasten und oder warten Sie.

MANUELLER MODUS (FERNBEDIENUNG)

HINWEIS

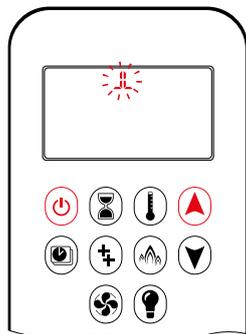
VOR DEM BETRIEB

1. Stellen Sie sicher, dass der Knopf für die MANUELLE Bedienung des GV60 Ventils auf **EIN**, in der vollständig gegen den Uhrzeigersinn gedrehten Position steht.
2. Stellen Sie den EIN/AUS-Schalter (sofern vorhanden) auf **I** (EIN).

FLAMME EINSCHALTEN

⚠️ WARNUNG

Bei Bestätigung der Zündung der Zündflamme stellt sich der Motor automatisch auf maximale Flammenhöhe ein.



- Drücken Sie die Taste (Zündung mit einer Taste) oder die Tasten und gleichzeitig (Zündung mit zwei Tasten), bis zwei kurze akustische Signale und eine Reihe blinkender Linien bestätigen, dass die Startsequenz begonnen hat; lassen Sie die Taste(n) los.
- Das Hauptgas strömt aus, nachdem die Zündung der Zündflamme bestätigt wurde.
- Die Fernbedienung wechselt nach der Zündung des Hauptbrenners automatisch in den manuellen Modus.

⚠️ WARNUNG

Wenn die Zündflamme auch nach mehreren Versuchen wieder erlischt, stellen Sie den Hauptventilknopf auf **AUS** und befolgen Sie die Anleitung „ABSTELLEN DER GASZUFUHR ZUM GERÄT“ (siehe S. 11).

STANDBY-MODUS (ZÜNDFLAMME)

Fernbedienung

- Halten Sie die Taste gedrückt, um das Gerät auf Zündflamme zu setzen.

FLAMME AUSSCHALTEN

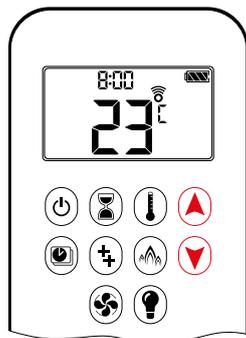


Fernbedienung

- Drücken Sie die Taste zum Ausschalten.

HINWEIS: Eine neue Zündung ist möglich, nachdem das AUS-Symbol nicht mehr blinkt.

EINSTELLUNG DER FLAMMENHÖHE

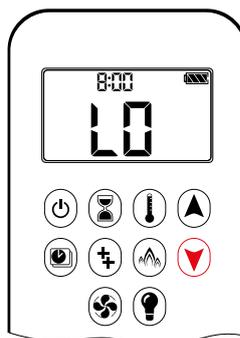


Fernbedienung

- Halten Sie zum Vergrößern der Flamme die Taste gedrückt.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Flamme zu verkleinern oder das Gerät auf Zündflamme zu setzen.

HINWEIS: Für die Einstellung der Flammenhöhe mit Doppelklick muss die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet sein.

FESTGELEGTE KLEINE FLAMME UND GROSSE FLAMME



- Doppelklicken Sie auf zum Verkleinern der Flamme. **LO** wird angezeigt.

HINWEIS: Die Flamme wird erst größer, bevor sie verkleinert wird.

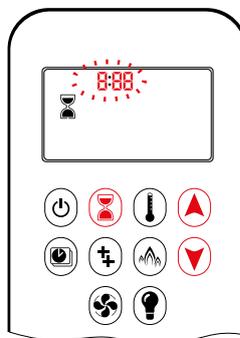


- Doppelklicken Sie auf zum Vergrößern der Flamme. **HI** wird angezeigt.

⚠️ WARNUNG

Wenn das Gerät nicht funktioniert, befolgen Sie die Anleitung „ABSTELLEN DER GASZUFUHR ZUM GERÄT“ (siehe Seite 11).

COUNTDOWN-TIMER



EIN/EINSTELLUNG:

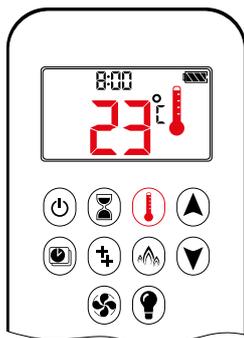
1. Halten Sie die Taste gedrückt, bis angezeigt wird und **Stunde** blinkt.
2. Drücken Sie zum Auswählen der Stunde die Taste oder .
3. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen. **Minuten** blinkt.
4. Drücken Sie zum Auswählen der Minuten die Taste oder .
5. Drücken Sie zum Bestätigen die Taste oder warten Sie.

AUS:

Drücken Sie die Taste und Countdown-Zeit werden ausgeblendet.

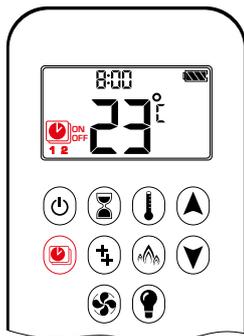
HINWEIS: Am Ende des Countdown-Zeitraums schaltet sich die Flamme aus. Der Countdown-Timer funktioniert nur im manuellen, Thermostat- und Energiesparmodus. Die maximale Countdown-Zeit beträgt 9 Stunden und 50 Minuten.

BETRIEBSARTEN



Thermostatmodus

Die Zimmertemperatur wird gemessen und mit der eingestellten Temperatur verglichen. Die Flammenhöhe wird danach automatisch angepasst, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.



Programmmodus

DIE PROGRAMME 1 und 2 können jeweils so programmiert werden, dass sie zu bestimmten Zeiten bei einer eingestellten Temperatur EIN- und AUSGESCHALTET werden.



Energiesparmodus

Die Flammenhöhe wechselt zwischen groß und klein. Wenn die Zimmertemperatur niedriger ist als die eingestellte Temperatur, bleibt die Flamme über einen längeren Zeitraum groß. Wenn die Zimmertemperatur höher ist als die eingestellte Temperatur, bleibt die Flamme über einen längeren Zeitraum klein. Ein Zyklus dauert ca. 20 min.

THERMOSTATMODUS

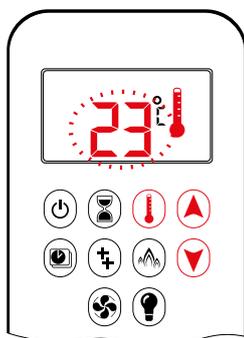


EIN:

Drücken Sie die Taste . wird angezeigt, die voreingestellte Temperatur wird kurz angezeigt und danach wird die Zimmertemperatur angezeigt.

AUS:

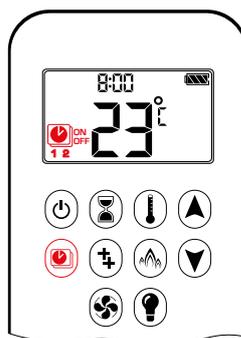
1. Drücken Sie die Taste .
2. Drücken Sie die Taste oder zum Wechseln in den manuellen Modus.
3. Drücken Sie die Taste zum Wechseln in den Programmmodus.
4. Drücken Sie die Taste zum Wechseln in den Energiesparmodus.



EINSTELLUNG:

1. Halten Sie die Taste gedrückt, bis angezeigt wird; Temperatur blinkt.
2. Drücken Sie die Taste oder , um die eingestellte Temperatur zu ändern.
3. Drücken Sie zum Bestätigen die Taste oder warten Sie.

PROGRAMMMODUS



EIN:

Drücken Sie die Taste , , **1** oder **2**, **ON** oder **OFF** wird angezeigt.



AUS:

1. Drücken Sie die Taste , oder zum Wechseln in den manuellen Modus.
2. Drücken Sie die Taste zum Wechseln in den Thermostatmodus.
3. Drücken Sie die Taste zum Wechseln in den Energiesparmodus.

HINWEIS: Die eingestellte Temperatur für den Thermostatmodus ist die Temperatur zur EINSCHALTZEIT im Programmmodus. Durch Änderung der eingestellten Temperatur im Thermostatmodus wird auch die Temperatur zur EINSCHALTZEIT im Programmmodus geändert.

Standardeinstellungen:

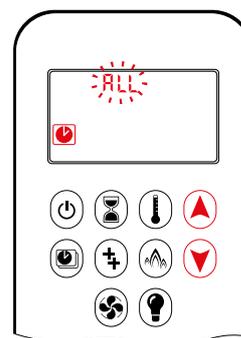
TEMPERATUR EINSCHALTZEIT (Thermostat): 21 °C / 70 °F
TEMPERATUR AUSSCHALTZEIT: „--“ (nur Zündflamme)



TEMPERATUR EINSTELLEN:

1. Halten Sie die Taste gedrückt bis blinkt. **ON** Die eingestellte Temperatur (Einstellung im Thermostatmodus) wird angezeigt.
2. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste oder warten Sie. , **OFF** wird angezeigt, Temperatur blinkt.
3. Wählen Sie die AUS-Temperatur, indem Sie die Taste oder drücken.
4. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.

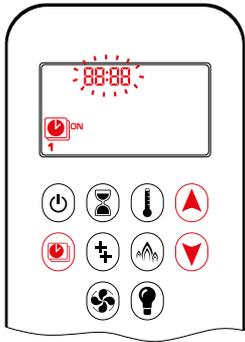
HINWEIS: Die eingestellten EIN- (Thermostat) und AUS-Temperaturen sind für jeden Tag gleich.



TAG EINSTELLEN:

5. **ALL** blinkt. Drücken Sie die Taste oder , um zwischen **ALL**, **5R5U**, **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7** zu wählen.
6. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.

ALL GEWÄHLTE



EINSCHALTZEIT EINSTELLEN

(PROGRAMM 1):

7. **1, ON** wird angezeigt, **RLL** wird kurz angezeigt und **Stunde** blinkt.
8. Drücken Sie zum Auswählen der Stunde die Taste oder .
9. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen. **1, ON** wird angezeigt, **RLL** wird kurz angezeigt und **Minuten** blinkt.
10. Drücken Sie zum Auswählen der Minuten die Taste oder .
11. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.



AUSSCHALTZEIT EINSTELLEN

(PROGRAMM 1):

12. **1, OFF** wird angezeigt, **RLL** wird kurz angezeigt und **Stunde** blinkt.
13. Drücken Sie zum Auswählen der Stunde die Taste oder .
14. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen. **1, OFF** wird angezeigt, **RLL** wird kurz angezeigt und **Minuten** blinkt.
15. Drücken Sie zum Auswählen der Minuten die Taste oder .
16. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.

HINWEIS: Fahren Sie entweder mit PROGRAMM 2 fort, um Ein- und Ausschaltzeit einzustellen, oder beenden Sie die Programmierung an dieser Stelle und PROGRAMM 2 bleibt deaktiviert.

HINWEIS: PROGRAMM 1 und 2 verwenden dieselben Ein- (Thermostat) und Aus-Temperaturen für **RLL**, **SR5U** und Tages-Timer (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Mit Festlegung einer neuen Ein- (Thermostat) und/oder Aus-Temperatur wird diese Temperatur zur neuen Standardeinstellung.

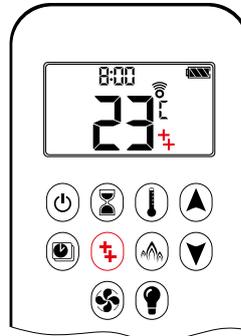
HINWEIS: Wenn **RLL**, **SR5U** oder Tages-Timer für die Ein- und Aus-Zeiten von PROGRAMM 1 und PROGRAMM 2 programmiert sind, werden diese als neue Standardzeiten verwendet. Um die Ein- und Aus-Zeiten und Temperaturen von PROGRAMM 1 und PROGRAMM 2 zu löschen, müssen die Batterien entnommen werden.

SR5U oder Tages-Timer (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) ausgewählt

- Stellen Sie die Ein- und Aus-Zeit nach demselben Verfahren wie bei „**RLL ausgewählt**“ ein (siehe oben).
- **SR5U:** Stellen Sie die Ein- und Aus-Zeit für Samstag und Sonntag ein.
- Tages-Timer: Es können unterschiedliche Ein- und Aus-Zeiten für einzelne Wochentage, mehrere Wochentage oder alle Wochentage eingestellt werden.
- Warten Sie, bis die Einstellung abgeschlossen ist.

ZUSATZFUNKTION (2. BRENNER)

Das bistabile Magnetventil öffnet sich automatisch nach der Zündung oder nach dem Ausschalten des Systems, sodass beide den Zündvorgang unterstützenden Brenner mit dem maximalen Gasstrom versorgt werden. Nach dem Drücken der AUX-Taste dreht sich der Motor 7 Sekunden lang in die EIN-Richtung, bis die max. Position erreicht ist.



EIN:

Drücken Sie zum Einschalten eines Brenners die Taste . wird angezeigt.

AUS:

Drücken Sie zum Ausschalten des Brenners die Taste . wird ausgeblendet.

HINWEIS: Das bistabile Magnetventil kann nicht manuell betätigt werden. Wenn die Empfängerbatterie leer ist, verbleibt es in der letzten Betriebsposition.

ENERGIESPARMODUS



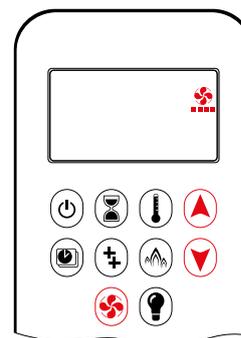
EIN:

Drücken Sie die Taste zum Wechseln in den Energiesparmodus. wird angezeigt.

AUS:

Drücken Sie die Taste . wird ausgeblendet.

BEDIENUNG DES UMLUFTVENTILATORS



Der Umluftventilator kann auf 4 Drehzahlstufen von niedrig (1 Balken) bis hoch (4 Balken) eingestellt werden.

EINSTELLUNG:

1. Halten Sie die Taste gedrückt bis blinkt.
2. Drücken Sie die Taste zum Erhöhen der Ventilatorzahl bzw. Taste zum Verringern der Ventilatorzahl.
3. Drücken Sie zum Bestätigen der Einstellung die Taste oder warten Sie (wird angezeigt).

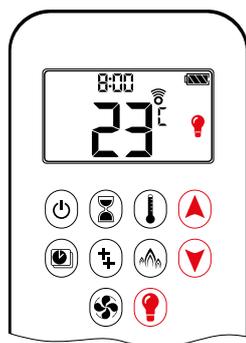
AUS:

Drücken Sie die Taste , bis alle 4 Balken für die Drehzahlstufen ausgeblendet sind.

PUCK FERNBEDIENUNG

HINWEIS: Nur EINSTELLUNG. Wenn der Ventilator nach der letzten Verwendung nicht ausgeschaltet wurde, läuft er 4 Minuten nach der Zündung automatisch bei maximaler Drehzahl an und wechselt nach 10 Sekunden zur letzten eingestellten Stufe. Der Ventilator stoppt 10 Minuten nach dem Abstellen des Gases oder bei Zündflamme.

BEDIENUNG DES LICHTS/DES DIMMERS



EIN:
Drücken Sie die Taste (☹ wird angezeigt). Das Licht wird auf der voreingestellten Stufe eingeschaltet.

AUS:
Drücken Sie die Taste (☹ wird ausgeblendet).

EINSTELLUNG:

1. Halten Sie die Taste gedrückt bis blinkt.
2. Drücken Sie die Taste oder , um das Licht auf eine Stufe zwischen 20 ... 100 % einzustellen.
3. Drücken Sie zum Bestätigen der Einstellung die Taste oder warten Sie (wird angezeigt).

HINWEIS: Das Licht funktioniert unabhängig von der Zündflamme. Wenn Sie das Licht, aber nicht die Flamme einschalten möchten, drücken Sie die Taste .

PROCONTROL APP

HINWEIS

Bevor die App genutzt werden kann, muss die Wi-Fi Box entsprechend dem Schaubild für das Einrichten der App verkabelt und an die Netzspannung angeschlossen werden. Danach muss die App-Einrichtung abgeschlossen werden (siehe Einrichten der ProControl App, s14).



Bei Aktivierung des Thermostat-, Programm- oder Energiesparmodus werden das entsprechende Symbol und „APP“ auf der Fernbedienung angezeigt.

Die Betriebsarten können entsprechend der Beschreibung auf den vorherigen Seiten eingestellt werden.

HINWEIS: Im manuellen Modus wird „APP“ NICHT auf der Fernbedienung angezeigt.

Der Puck ist eine intelligente Steuerung, die in Kombination mit dem GV60/Symax System eingesetzt werden kann. Die Grundfunktionen umfassen das Ein- und Ausschalten der Flamme sowie das Einstellen der Flammenhöhe.

Der Puck besitzt eine Temperaturmessfunktion, die den Einsatz der beliebten myfire App gestattet.

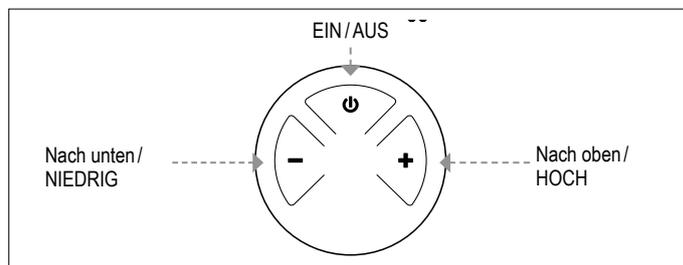


Abb. 22 Layout mit 3 Tasten

TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH

CE: Puck: 0 °C bis 55 °C

CSA: Puck: 32 °F bis 131 °F

FUNKFREQUENZ

CE: 868 MHz in Europa (Puck, Empfänger)

CSA: 915 MHz in den USA und Kanada (Puck, Empfänger)
(siehe Angaben zu Hochfrequenzgeräten auf S. 5).

SPANNUNGSVERSORGUNG

Fernbedienung: 2 x 1,5 V „AAA“ (hochwertige Alkaline-Batterien empfohlen)

HINWEIS

Die Verkabelung von Ventil und Empfänger muss abgeschlossen sein, bevor die Zündung gestartet wird. Bei Nichtbeachtung kann die Elektronik beschädigt werden.

HINWEIS

Die Fernbedienungen und Empfänger können nicht gegen ältere elektronische Geräte ausgetauscht werden.

⚠ WARNUNG

- Bei Verwendung ohne Netzadapter wird ein Austausch der Batterien zu Beginn jeder Heizperiode empfohlen.
- Alte oder verbrauchte Batterien sind umgehend zu entfernen. Falls Sie im Gerät belassen werden, können die Batterien überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.
- Setzen Sie die Batterien (auch während der Lagerung) KEINER direkten Sonneneinstrahlung, übermäßiger Hitze, Feuer, Feuchtigkeit oder starken Stößen aus. Anderenfalls können die Batterien überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.
- Die Batterien sind im empfohlenen Temperaturbereich aufzubewahren (Umgebungstemperaturbereich: 0 °C bis 55 °C/32 °F bis 131 °F).
- Neue und alte Batterien sowie Batterien verschiedener Marken dürfen nicht zusammen verwendet werden. Bei Verwendung unterschiedlicher Batterien können diese überhitzen, undicht werden und/oder explodieren.

SYNCHRONISIERUNG EMPFÄNGER/PUCK FERNBEDIENUNG

1. Setzen Sie die Batterien ein oder schließen Sie den AC-Netzadapter an. Das Modul für Umluftventilator und Licht/Dimmer besitzt einen Netzadapter. Bei Verwendung des Netzadapters können die Batterien als Reserve genutzt werden.
2. Stellen Sie den EIN/AUS-Schalter (sofern vorhanden) auf **EIN**.
3. Der Code des Puck muss am Empfänger eingelernt werden: Halten Sie die Rückstelltaste des Empfängers (siehe Abb. 26, S. 27) gedrückt, bis zwei (2) akustische Signale ertönen. Lassen Sie die Rückstelltaste nach dem zweiten, längeren akustischen Signal los. Drücken Sie innerhalb der darauffolgenden 20 Sekunden die Taste **-** auf der Fernbedienung. Durch zwei (2) kurze akustische Signale wird bestätigt, dass der Code eingestellt wurde.

HINWEIS: Diese Einstellung ist nur einmal erforderlich und muss nach dem Wechseln der Batterien in Fernbedienung oder Empfänger nicht nochmals vorgenommen werden.

HINWEIS: Der Empfänger sendet und empfängt Signale (bidirektional), während die Fernbedienung nur Signale sendet (unidirektional). Fernbedienung und Empfänger synchronisieren die Statusinformationen alle 4 bis 6 min bis zu 1 h.

HINWEIS: Wenn der Funkempfänger im Gerät platziert wird, kann das umgebende Metall den Empfang erheblich beeinträchtigen.

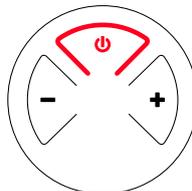
⚠️ WARNUNG

Um eine Beschädigung der Elektronik zu vermeiden, verwenden Sie **KEINE** Werkzeuge aus Metall zum Entfernen der Batterien aus der Fernbedienung/dem Empfänger.

BETRIEBSARTEN

⚠️ WARNUNG

Bei Bestätigung der Zündung der Zündflamme stellt sich der Motor automatisch auf maximale Flammenhöhe ein.

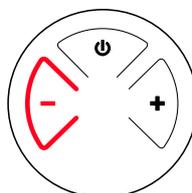


FLAMME EINUNDAUS

- Halten Sie die Taste **⏻** gedrückt, bis der Beginn der Startsequenz durch zwei kurze akustische Signale bestätigt wird; lassen Sie die Taste los.
- Das Hauptgas strömt aus, nachdem die Zündung der Zündflamme bestätigt wurde.
- Halten Sie die Taste **⏻** zum Ausschalten gedrückt.

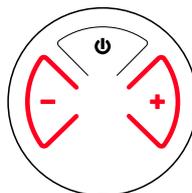
⚠️ WARNUNG

Wenn die Zündflamme auch nach mehreren Versuchen wieder erlischt, stellen Sie den Hauptventilknopf auf **AUS** und befolgen Sie die Anleitung „ABSTELLEN DER GASZUFUHR ZUM GERÄT“



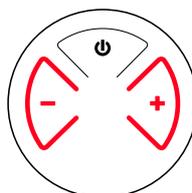
STANDBY-MODUS (ZÜNDFLAMME)

- Halten Sie die Taste **-** gedrückt, um das Gerät auf Zündflamme zu setzen



EINSTELLUNG DER FLAMMENHÖHE

- Halten Sie zum Vergrößern der Flamme die Taste **„+“** gedrückt.
- Halten Sie die Taste **„-“** gedrückt, um die Flamme zu verkleinern oder das Gerät auf Zündflamme zu setzen.



FESTGELEGTE KLEINE FLAMME UND GRO-SSE FLAMME

- Doppelklicken Sie auf **„+“** zum Vergrößern der Flamme.
- Doppelklicken Sie auf **„-“** zum Verkleinern der Flamme.

HINWEIS: Die Flamme wird erst größer, bevor sie verkleinert wird.

⚠️ WARNUNG

Wenn das Gerät nicht funktioniert, befolgen Sie die Anleitung „ABSTELLEN DER GASZUFUHR ZUM GERÄT“

WI-FI BOX (B6R-W2...)

Die neue Wi-Fi Box weist eine höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit, eine variable Spannungsversorgung zwischen 5 und 24 Volt, zwei RGB-Ausgänge sowie identische Verbinder an beiden des Kabels auf und die Wi-Fi Box selbst ist deutlich kleiner.

TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH

CE: Wi-Fi Box: 0 °C bis 80 °C
CSA: Wi-Fi Box: 32 °F bis 176 °F

FUNKFREQUENZ

CE + CSA: 2,4 GHz
(siehe Angaben zu Hochfrequenzgeräten auf S. 4).

SPANNUNGSVERSORGUNG

6 V-Verbindung mit dem Empfänger, der an einen AC-Netzadapter angeschlossen ist.

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- WPA2-Authentifizierung
- sichere AES 256-Bit-Verschlüsselung
- Kompatibel mit IEEE 802.11 b/g/n

LEISTUNGS-AUFNAHME

CE + CSA: Normalbetrieb: max. 0,5 W
CE + CSA: Standby: max. 5 mA

LED RGB STEUERAUSGANG

CE + CSA: Phoenix, 3-polig, MC 1,5/3-ST-3,5,
5 V DC - 24 V DC/5 A

LED RGB EXTERNER NETZEINGANG

CE + CSA: Phoenix, 2-polig, MC 1,5/2-ST-3,
5 V DC - 24 V DC/5 A

BETRIEBSARTEN

Die Wi-Fi Box kommuniziert über ein Funksignal mit einem Heimnetzwerk (Wi-Fi Router).

1. Die Wi-Fi Box muss entsprechend dem Schaubild für das Einrichten der ProControl App (mit dem Empfänger verkabelt werden
2. Schließen Sie den Empfänger an die Netzspannung an. Die Wi-Fi Box startet im Zugangspunktmodus (grüne/blau LED blinkt). Gehen Sie zu „Einrichten der App“...

MINDESTANFORDERUNGEN AN WI-FI ROUTER

- Kompatibel mit IEEE 802.11n/g/b
- WPA2-Verschlüsselung
- Funkfrequenz: 2,4-GHz-Band
- Automatische Funkkanalsuche: Automatische Suche nach störungsfreiem Wi-Fi Funkkanal
- Unterstützung des User Datagram Protocol (UDP)
- multicast DNS (mDNS) für Kwik Connect-Verfahren

MINDESTANFORDERUNGEN AN INTELLIGENTES GERÄT:

- iOS 8.0 oder Android 4.2

⚠️ WARNUNG

Schließen Sie das Mehrfachstellgerät nicht an die LED-Anschlüsse der Wi-Fi Box an.

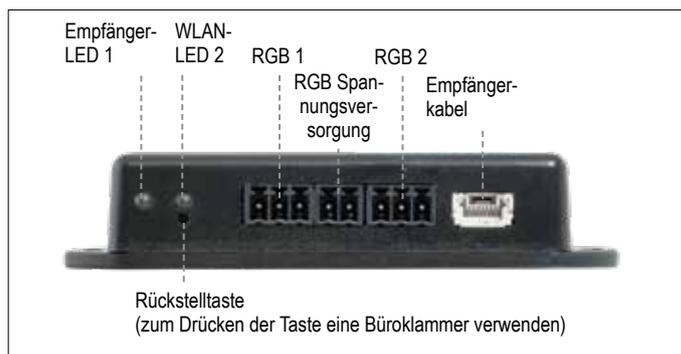


Abb. 3: Wi-Fi Box (B6R-W2...)

LED-ANZEIGE AN WI-FI BOX 2 RGB-LEDs

Aufkleber	LED	Status
Empfänger-LED 1	Grün	Mit Empfänger verbunden.
	Rot	Nicht mit Empfänger verbunden.
	Aus	Standby-Modus aktiv oder keine Spannungsversorgung.
WLAN-LED 2	Grün	Wi-Fi Verbindung ist sicher.
	Blau/grün blinkend	Zugriffspunktmodus (AP-Modus) ist aktiv.
	Rot	Keine Verbindung mit Heimnetzwerk (Wi-Fi Router).
	Aus	Standby-Modus aktiv oder keine Spannungsversorgung.

STATUS DER WI-FI BOX ZURÜCKSETZEN:

Rückstelltaste drücken	LED	Funktion
Power-On-Reset oder 1-Sekunden-Reset	WLAN-LED 2 blinkt rot, grün und blau	Wenn kein Netzwerk festgelegt ist, wird der AP-Modus für 2 Stunden aktiviert. Wenn nach 2 Stunden kein Netzwerk festgelegt wurde, wechselt die Wi-Fi Box in den Standby-Modus. Nach dem Festlegen eines Netzwerks stellt die Wi-Fi Box direkt eine Verbindung her.
7 Sekunden	WLAN-LED 1 blinkt alle 500 ms blau	Entfernt die Wi-Fi Einstellungen und kehrt für 2 Stunden in den Zugriffspunktmodus (AP-Modus) zurück.
20 Sekunden	WLAN-LED 1 blinkt alle 50 ms blau	Löscht alle Einrichtungsdaten. Der Wi-Fi Chip wird auf die letzte Version nach dem Neustart zurückgesetzt. Der AP-Modus wird für 2 Stunden aktiviert.

HINWEIS

- Eine normaler oder Puck Fernbedienung muss verwendet werden, um alle Funktionen nutzen zu können.
- Trennen Sie bei einem Verlust der Netzspannung die Wi-Fi Box vom Empfänger. Dadurch wird verhindert, dass die Batteriekapazität des Empfängers zu schnell verbraucht wird.
- Mehrere Benutzer auf demselben Wi-Fi Kanal können die Datenübertragung stören. Halten Sie die Rückstelltaste an der Wi-Fi Box 1 Sekunde lang gedrückt, um den aktuellen Kanal zu wechseln.
- Wenn kein Netzwerk konfiguriert ist, verlässt die Wi-Fi Box den Zugriffspunktmodus (AP-Modus) nach 2 Stunden.
- Wenn Sie mehrere Kameras besitzen, die Wi-Fi Boxen nutzen, muss der Mindestabstand zwischen den Wi-Fi Boxen 60 cm betragen. Bei einem geringeren Abstand kann es zu Störungen der Datenübertragung kommen.

WI-FI BOX (B6R-W2...) RGB LED'S UND LED-TREIBER

TECHNISCHE DATEN

RGB LED-ARBEITSSPANNUNGSBEREICH
5 - 24 VDC

UNTERSTÜTZTE RGB-LED-ANZAHL PRO RGB-KANAL
300

MAXIMALE KABELLÄNGE WI-FI BOX ZU LED-STRIPPE
2 meter

LED-Ausgänge unterstützen die Anforderungen der RGB-Controller-Familie WORLDSEMI WS28xx

ANFORDERUNGEN FÜR EXTERNE LED-TREIBER

Der LED-Treiber muss entsprechend der Spannung und der benötigten Stromaufnahme der RGB-LEDs ausgewählt werden. Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten, sie zu verbinden:

Direktverbindung über Wi-Fi Box ($\leq 5 A$):

- 5 - 24 VDC / max. 5 A an LED RGB externer Stromeingang
- Die Stromversorgung muss mit dem externen LED RGB-Stromeingang der Wi-Fi Box verbunden sein. (Siehe Abb. 4)

Indirekte Verbindung ($> 5 A$)

- 5 - 24 VDC direkt vom LED-Treiber zu den LEDs
- Verbindung von Datenausgang (DO) und Masse (GND) vom LED-RGB-Steuerausgang der Wi-Fi-Box zu den RGB-LEDs. Siehe Abbildung 5 unten

ACHTUNG

Es gibt keinen Standard für RGB-LED-Controller. Daher müssen die RGB-LEDs oder RGB-LED-Streifen auf Funktionalität geprüft werden. Die Farbsequenz kann sich von der RGB-Sequenz unterscheiden, z. GRB. Die Reihenfolge kann in der App angepasst werden.

ACHTUNG

Die Wi-Fi Box entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30 / EU und den FCC / IC-Anforderungen. Fremdgeräte und die Verkabelung können das elektromagnetische Verträglichkeitsverhalten verändern. Es liegt in der Verantwortung des OEM, das Gerät gemäß allen erforderlichen Normen und Gesetzen genehmigen zu lassen.

ACHTUNG

Die elektrische Verkabelung muss entsprechend dem Stromverbrauch und den Lieferantenempfehlungen der RGB-LEDs ausgelegt werden. Bei einer Mindestspannung von 24 VDC/5A wird ein Querschnitt von 0,5mm²/AWG20 empfohlen. Für Datenleitungen werden flexible Leitungen empfohlen. Alle Drähte sollten dementsprechend UL-Konformität und Temperatur aufweisen.

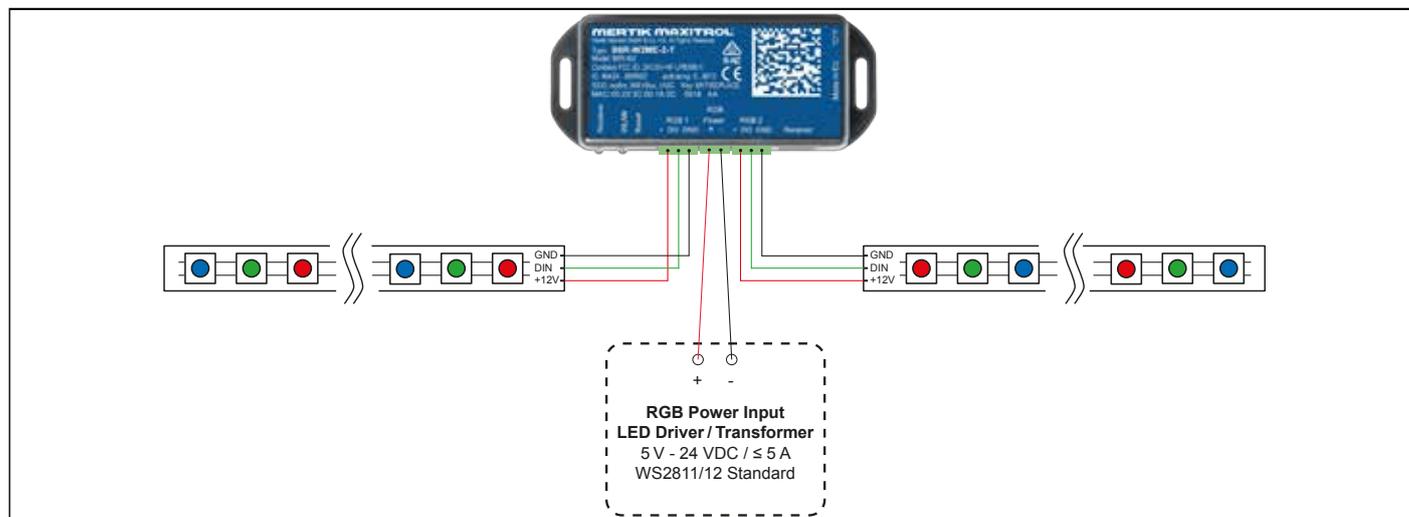


Abb. 4: LED setup 1

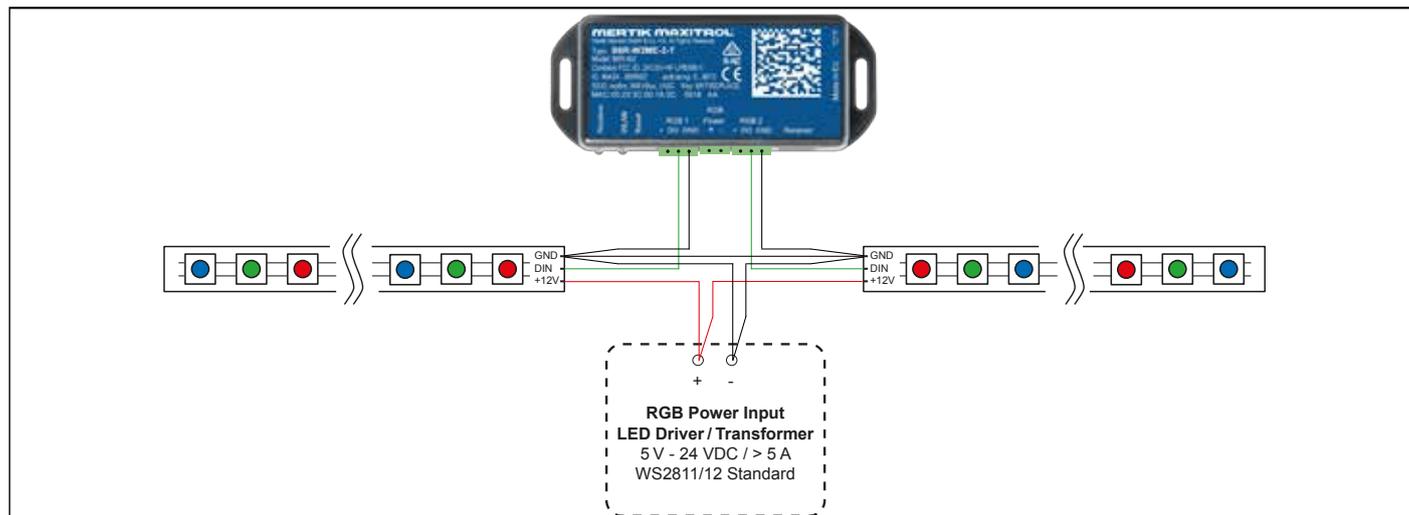


Abb. 5: LED setup 2

EINRICHTEN DER PROCONTROL APP

HINWEIS

Zum Einrichten der ProControl App benötigen Sie die SSID und das Kennwort Ihres Wi-Fi Netzwerks.

ERSTEINRICHTUNG

1. Laden Sie die ProControl App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.
2. Berühren Sie den Bildschirm, um die Einrichtung der App zu starten.
3. Wählen Sie Sprache, Temperatur (°C oder °F) und Uhrzeitformat (12 oder 24 Stunden) aus.

REGISTRIERUNG

HINWEIS: Sie müssen sich registrieren, bevor Sie sich anmelden können. Die Registrierung ist nur einmalig erforderlich.

1. Geben Sie Ihre Daten ein und akzeptieren Sie die „Datenschutzbestimmungen“.
2. Berühren Sie „OK“ im Popup-Fenster.
3. Berühren Sie den Link, um die E-Mail-Überprüfung zu bestätigen.
4. Es wird Ihnen eine Meldung angezeigt, dass Sie die ProControl App erfolgreich registriert haben.
5. Kehren Sie zur App zurück.

ANMELDEN

1. Geben Sie Ihr bei der Registrierung gewähltes Kennwort ein.
2. Nehmen Sie die „Nutzungsbedingungen“ an.
3. Berühren Sie die Schaltfläche „Anmelden“.

KWIK CONNECT

INTELLIGENTES GERÄT MIT DER PROCONTROL WI-FI BOX VERBINDEN

1. Berühren Sie das Symbol .
2. Der Name des Wi-Fi Heimnetzwerks, mit dem Ihr intelligentes Gerät aktuell verbunden ist, wird angezeigt.
3. Geben Sie das Kennwort für das angezeigte Wi-Fi Heimnetzwerk ein.
4. Berühren Sie „Verbinden“. Die ProControl App stellt die Verbindung der Wi-Fi Box zum gewählten Wi-Fi Heimnetzwerk her.

EINRICHTEN DER PROCONTROL APP ABSCHLIESSEN

1. Geben Sie einen Namen für Ihren Kamin ein oder wählen Sie ein Symbol aus.
2. Aktivieren Sie Ventilator, Licht und AUX, sofern auf Ihrem Kamin installiert.
3. Berühren Sie „Beenden“, um die Einrichtung abzuschließen.

Der Startbildschirm wird angezeigt und die ProControl App ist einsatzbereit.

STANDARDEINRICHTUNG

FALLS KWIK CONNECT NICHT VERFÜGBAR IST UND SIE DAS RICHTIGE KENNWORT EINGEGEBEN HABEN, VERWENDEN SIE DIE STANDARDEINRICHTUNG.

1. Geben Sie das Kennwort für das angezeigte Wi-Fi Heimnetzwerk ein.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und berühren Sie die Schaltfläche „Standardeinrichtung“, um fortzufahren.
3. Öffnen Sie die Wi-Fi Einstellungen Ihres intelligenten Geräts und wählen Sie das Wi-Fi Box-Netzwerk (myfire_WiFi-Box_<Zahl>) aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
4. Gehen Sie zurück zur Einrichtung der ProControl App und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Der von Ihnen ausgewählte Name des Wi-Fi Box-Netzwerks aus den Wi-Fi Einstellungen des intelligenten Geräts.

WIEDERHOLEN BEI FALSCHEM KENNWORT

1. Berühren Sie die Schaltfläche „Wiederholen“, um den Kwik Connect-Vorgang zu wiederholen.
2. Geben Sie das richtige Kennwort ein.

HINWEIS

Um die Wi-Fi Box mit dem Wi-Fi Router (Heimnetzwerk) zu verbinden, müssen Sie sicherstellen, dass:

- das Heimnetzwerk verfügbar ist.
- Name und Kennwort des Heimnetzwerks richtig sind.
- die SSID des Wi-Fi Routers nicht ausgeblendet ist.
- sich das Heimnetzwerk in Reichweite befindet.
- der Wi-Fi Router das User Datagram Protocol (UDP) unterstützt.

HINWEIS

- Nach dem Einrichten der Wi-Fi Box und der ProControl App muss die Uhrzeit in den Einstellungen der ProControl App synchronisiert werden.
- Das aktive Gerät (Puck oder Fernbedienung oder intelligentes Gerät) ist das als letztes verwendete. Eine Ausnahme stellt die Verwendung des nicht aktiven Geräts zum Ändern von Licht, Ventilator oder AUX dar. Das nicht aktive Gerät nimmt die Änderungen vor, allerdings bleibt das aktive Gerät wie im Thermostat-, Programm- oder Energiesparmodus. Wenn ein Profil eine Thermostat-, Programm- oder Energiespareinstellung enthält, bleibt das aktive Gerät ebenfalls aktiv. Bei Aktivierung des Thermostat-, Programm- oder Energiesparmodus mit der App werden das entsprechende Symbol und „APP“ auf der Symax Fernbedienung angezeigt (siehe Abb. 6).
- Während der Motor sich bewegt, werden keine Informationen zwischen Empfänger und Sender ausgetauscht. Die Synchronisation erfolgt, nachdem der Motor angehalten hat.
- Die Zimmertemperaturdaten werden während der Synchronisation von der Fernbedienung übertragen.

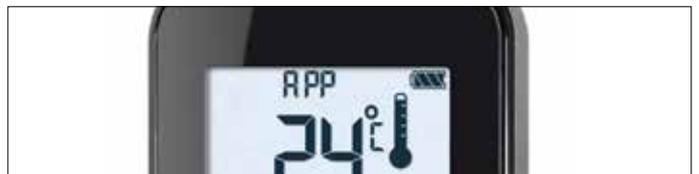


Abb. 6: App verbunden (im Thermostatmodus)



Paxtonstraat 23
8013 RP Zwolle
Die Niederlande

+31-(0)38 420 90 20
info@element4.nl

Juli 2019