

ALADIN Empfänger EnO
Heizen/Kühlen, 230V, potentialfrei

Art. Nr. 300683
E-Nr. 404 711 009



Installations- & Bedienungsanleitung

ALADIN®



KURZ-ANLEITUNG:
Funk-Thermostat einlernen, EIN-AUS
21°C Basiswert mit Sollwertverstellung

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------|--|
| 1 | | FUNC | | MODE | |
| 2 | | LRN | | | |
| 3 | | 1 x | | | |
| 4 | | 3 s. | | | |
| 5 | | LRN | | | |

ACHTUNG: Bei Funktaster muss die LRN-Taste (am Sender) 2x gedrückt werden.

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der ALADIN Schalteempfänger kann über Funksignale der ALADIN Raum-Thermostate oder Multisensoren verschiedene Verbraucher wie z. B. Stellantriebe von Fussbodenheizungen, Elektroheizungen, Kühlsysteme etc. und induktive Lasten potentialfrei schalten. Dazu steht der potentialfreie Ausgang zur Verfügung. Jeder ALADIN Sender kann eine unbegrenzte Anzahl von Schalteempfängern ansteuern. Die Sender haben eine feste Adresse und müssen auf den Schalteempfänger angeleitet werden. Maximal kann dem Empfänger 1 Raum-Thermostat zugeordnet werden.

Vor dem Einlernen der Sender sind die Drehschalter 'FUNC' und 'MODE' auf die gewünschten Funktionen/Modus einzustellen. Als Werkseinstellung ist die Heizfunktion mit 21° Sollwert eingestellt.

Weitere Merkmale:

- Einfaches, schnelles Einlernen und Parametrieren
- Div. Status-Anzeigen am Gerät (LED grün/rot/orange)
- Anzeige, wenn Spannung aus Ausgang liegt (Statusanzeige)
- Bidirektionale Funktion (Status Rückmeldung)
- Einschaltbare Repeater-Funktion mit Anzeige
- Empfang von Signalen mit/ohne Secure-Verschlüsselung

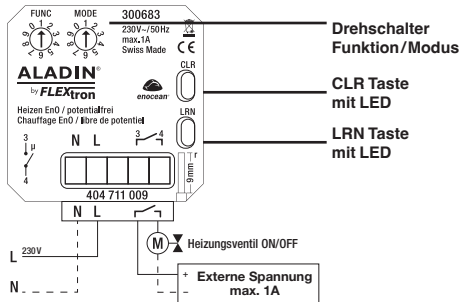
2. EINSATZBEREICH

- Potentialfreies Schalten und Steuern beliebiger Verbraucher
- Für Heizungen
- Für Kühlsysteme
- Testbetrieb mit Funktaster

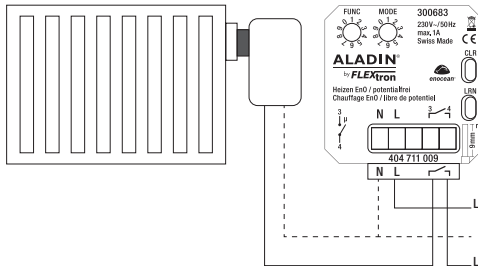
3. TECHNISCHE DATEN

| Allgemeine Daten | |
|---------------------|---|
| Eigenverbrauch | Standby < 0,5W |
| Sendefrequenz | 868,3 MHz |
| Spannungsversorgung | 230 V~ / 50 Hz |
| Absicherung | Sicherungsautomat mit max. 13A |
| Umgebungstemperatur | -20 bis +50 °C |
| Steckklennen | max. ø 1 x 2,5 mm (bei Draht) |
| Konformität | RED-2014/53/EU REACH-1907/2006 RoHS-2015/863/EU ICE 60669-2-1:2021 ICE 60669-1:2017 EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 EN 60669-1:2018 |
| Zertifizierung | KEMA-KEUR / CB / DEKRA / CE |
| Schutzart | IP20 |
| Anschlusslasten | 230 V~ |
| Kontaktbelastung | max. 1000 mA |

4. MONTAGE / INSTALLATION



2-Punkte Stellantrieb 230 V



Auf www.flextron.ch finden Sie ein grosses Sortiment an ALADIN Sendern in diversen Formen, Farben, Bedruckungen und Funktionen.

Die wichtigsten Sender sind:

- | | |
|--|--|
| Funk-Thermostat mit Sollwertverstellung | Multisensor (als Funk-Thermostat) |
| - 205 490 609 | - 404 960 909 |
| - 205 490 649 | - 404 960 949 |
| Funktaster | Fensterkontakt |
| - 207 011 009 | - 204 701 019 |

HINWEIS: Montieren Sie die Sender und Empfänger NIE-MALS in ein Gehäuse aus Metall oder in unmittelbarer Nähe von grossen Metallobjekten. Eine Montage in Bodennähe oder in Schächten ist nicht empfehlenswert und führt zu sehr schlechtem Empfang. Zur Programmierung müssen ALADIN Empfänger an Netzspannung angeschlossen sein. Bei Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Montage:

- Netzspannung ausschalten (230V~).
- Versorgungsleitung mit Sicherungsautomaten absichern (max. 13A).
- UP-Einbaudose an geeigneter Stelle montieren. Empfänger muss jederzeit zugänglich sein (Störungsbehebung)
- Installation des Geräts nach Anschlussbild vornehmen.
- Gerät in UP-Einbaudose einsetzen und festschrauben.
- Für eine sichere und optimale Montage in UP-Dosen mit Blinddeckel kann beiliegende Montageplatte auf dem Empfänger aufgeklippt werden. Der Empfänger ist so nicht tief in der Dose (z. B. bei Beton) platziert und empfängt Funksignale besser. Eine Blindabdeckung Feller (E-Nr. 378 592 000) kann direkt mit dem Rahmen auf dem Empfänger aufgesteckt werden. Bei Montage in Tableaus oder Zwischendecken kann die Montagehalterung rückseitig aufgeklippt werden und das Gerät so festgeschraubt werden.
- Netzspannung einschalten.
- Dem Empfänger kann max. 1 Raum-Thermostat zugeordnet werden (s. Pkt. 7. EINLERNEN).

Bedienung:
Die Bedienung des ALADIN Empfängers erfolgt mit ALADIN Funksendern. Vor Gebrauch muss der Funksender dem Empfänger zugeordnet werden. Jeder Funksender kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern. Die Funktion des Empfängers für den Funksender wird über FUNC/MODE vor dem Einlernen des Senders eingestellt (s. Pkt. 7. EINLERNEN).

HINWEIS: Wenn Spannung auf dem Ausgang liegt (Verbraucher EIN) wird dies über die LED LRN mit Leuchten (50%) angezeigt. (Statusanzeige)

ACHTUNG!! Die ALADIN Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten eingesetzt werden, durch welche Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Die Installation der Empfänger darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind die geltenden Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird.

Infos über LED-Anzeigen der Taster LRN/CLR

| | |
|---------------------------|---|
| Grün/Rot/Orange | Empfänger wird an Spannung angeschlossen / Selbsttest |
| Grün | Einlernen |
| Rot blinkt 3x (beide LED) | Löschen/Reset |
| Rot blinkt schnell (LRN) | Keine Funktion auf Drehschalterposition vergeben |
| | Spannung auf Ausgang (Statusanzeige) |
| Rot leuchtet 50% (LRN) | Heizen |
| Grün leuchtet 50% (LRN) | Kühlen |
| Orange | Repeater-Funktion |
| Orange blinkt 2x (LRN) | Übermitteln Repeater-Signal |

5. SICHERHEIT

VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages! Im Inneren des Gehäuses befinden sich spannungsführende Teile. Eine Berührung kann eine Körperverletzung zur Folge haben! Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Alle Arbeiten am Versorgungsnetz und Gerät dürfen nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

- Bei Montage Netzspannung ausschalten.
- Gerät gegen Wiedereinschalten sichern.
- Gerät auf Spannungsfreiheit überprüfen.

Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemässe Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten!

Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften.
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
- die Bedienungsanleitungen der ALADIN Module.
- die Tatsache, dass eine Bedienungsanleitung nur allgemeine Bestimmungen anführen kann und dass diese im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage gesehen werden müssen.

6. FUNKREICHWEITE

Bei Funksignalen handelt es sich um elektromagnetische Wellen. Die Feldstärke am Empfänger nimmt mit zunehmendem Abstand des Senders ab. Die Funkreichweite ist daher begrenzt. Durch unterschiedliche Materialien oder Störquellen in der Ausbreitungsrichtung der Funksignale wird die Funkreichweite weiter verringert. Durch den Einsatz von Repeatern (Aktivierung der Repeater-Funktion an weiteren Empfängern) kann die Funkreichweite verbessert werden.

| Material | Reduzierung |
|----------------------------------|-------------|
| Holz, Gips, unbeschichtetes Glas | 0 – 10% |
| Mauerwerk, Holz-/Gipswände | 5 – 35% |
| Stahlbeton | 10 – 90% |

| Reichweite | Bedingungen |
|---------------|---|
| Bis 30 m | Bei guten Bedingungen (grosser, freier Raum ohne Hindernisse im Gebäude). |
| Bis 20 m | Durch bis zu 5 Gipskarton-/Trockenbauwände oder 2 Ziegel-/Gasbetonwände (Möbiliar und Personen im Raum): Für Sender und Empfänger mit guter Antennenposition/-ausführung. |
| Bis 10 m | Durch bis zu 5 Gipskarton-/Trockenbauwände oder 2 Ziegel-/Gasbetonwände (Möbiliar und Personen im Raum): Für in Wand oder Raumecke verbaute Empfänger/Sender. |
| Durch 1 Decke | Funkstrecke unsicher infolge Armierung. |

Aussenbereich: Die Reichweite ist vorgängig zu testen. In Folge mangelnder Reflexion des Signals kann die Reichweite eingeschränkt sein. Sender und Empfänger sollten Sichtkontakt haben.

| KURZ-REGISTER ZUR EINSTELLUNG | Pkt. |
|------------------------------------|------|
| Einlernen und Einstellen FUNC/MODE | 7 |
| Sender Löschen | 8 |
| Repeater-Funktion | 9 |
| Funktionen ALADIN Funktaster | 10 |
| Funktionen ALADIN Funkthermostate | 11 |
| Heizen/Kühlen | 12 |
| Kühl-Funktion | 13 |
| Heizungs-Funktion | 14 |
| Ferienabsenkung | 15 |
| Spezielle Sender / Testbetrieb | 16 |
| Smart Home System «Homee» | 19 |
| Störungsdiagnose | 20 |

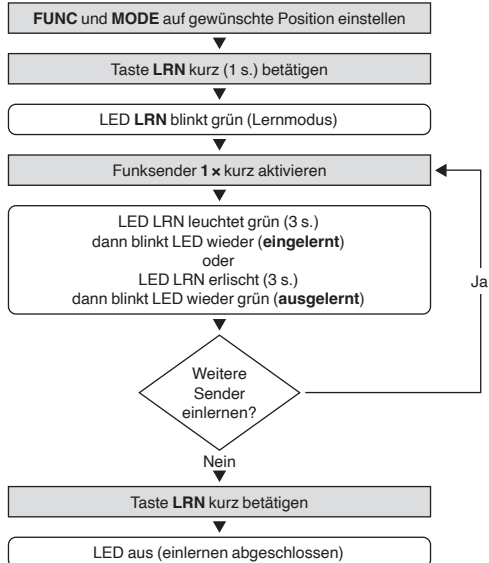


7. EINLERNEN UND EINSTELLEN FUNC/MODE

Vor dem Einlernen müssen die gewünschte Funktion (FUNC) und der Parameter (MODE) an den Drehschaltern eingestellt werden. Zum Einlernen/Löschen ist der Sender 1 x auszulösen. Dies verhindert, dass andere Sender irrtümlich eingelernt werden.

LERNMODUS:

Sender zuordnen oder löschen



ACHTUNG: Bei Funktaster muss die LRN-Taste (am Sender) 2x gedrückt werden.

HINWEISE:

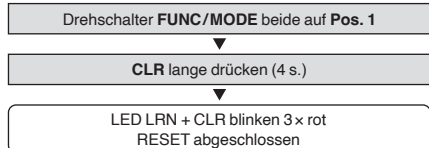
- Dem Sender kann eine unterschiedliche FUNC/MODE zugeordnet werden (max. 1 Sender)
- Falls FUNC/MODE auf einer nicht belegten Position (keine werkseitige Programmierung) steht, wird durch rotes Blinken angezeigt, dass kein Einlernen möglich ist
- Leuchtet bei eingelerntem Empfänger die LED LRN grün (ca. 50%) zeigt dies an, dass der Empfänger EIN ist und Spannung auf dem Ausgang führt.

8. SENDER LÖSCHEN

LÖSCHEN VON EINZELNEM SENDER

Sender ein 2. Mal einlernen (siehe Punkt 7. LERNMODUS)

RESET / ALLE SENDER LÖSCHEN



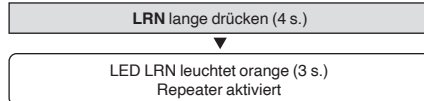
HINWEIS: Alle Einstellungen werden auf Werkseinstellung zurückgestellt.

9. REPEATER-FUNKTION

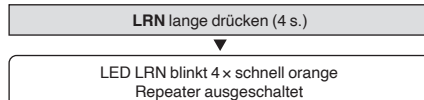
Der Empfänger verfügt über eine einstellbare Repeater-Funktion (immer Level 2 / bidirektionales Weiterleiten). Dabei wird jedes EnOcean-Signal aufgenommen und sofort weitergeleitet. Somit kann ein Sendersignal an weitere Empfänger weitergegeben werden.

⚠ Achtung!! Signalweiterleitung über mehrere Stockwerke ist schwierig (Abschirmung armerter Beton). Zu viele Repeater-Signale in einem Gebäude können das Funknetz belasten.

REPEATER EINSCHALTEN



REPEATER AUSSCHALTEN

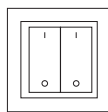
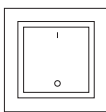


HINWEISE:

- Bei eingeschaltetem Repeater blinkt LRN bei jedem weitergeleiteten Signal 2 x kurz orange
- Das Einschalten/Ausschalten der Repeater-Funktion ist auf jeder Position von FUNC/MODE möglich.

10. FUNKTIONEN ALADIN FUNKTASTER

ALADIN Funksender übermitteln nebst ihrer ID auch die Information ob die Wippe oben (Taste mit Code I) oder unten (Taste mit Code O) betätigt wurde. Dies ist in den verschiedenen FUNC/MODE korrekt einzustellen.



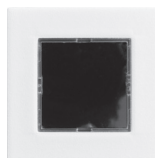
Wandsender

Die Position der Taste O oder I ist auf der Tasterrückseite und unter der Wippe mit «O» oder «I» eingraviert.

11. FUNKTIONEN ALADIN FUNKTHERMOSTATE



300370 / 205 490 609



300395 / 404 961 909

Funk-Raumthermostate mit Sollwertverstellung

- Mit Indoor-Sorlarzelle zur Energieversorgung (wartungsfrei)
- Optional mit CR2032-Batterie für dunkle Räume
- Mit Drehschalter zur Sollwertverstellung (Mittelstellung 21°C / Werkseinstellung)
- Sendet alle 100 s. die Werte: Temperatur, Sollwert
EEP: A5-10-03
- E-Nr.: 205 490 609 (weiss) / 205 490 649 (schwarz)

ALADIN Multisensor

- Mit Indoor-Sorlarzelle zur Energieversorgung (wartungsfrei)
- Optional mit CR1632-Batterie für dunkle Räume
- Sendet Temperatur- und Feuchtigkeitswerte
- Mit Einstellmöglichkeit via NFC am Gerät
 - Sendeintervall
 - Einstellbare EPP:
 - D2-14-40 (Werkseinstellung), A5-02-05, A5-04-01, A5-04-03, A5-06-02, A5-06-03, A5-14-05, D5-00-01
- E-Nr.: 404 961 909 (weiss) / 404 961 949 (schwarz)
- Auch mit Rahmen Feller EDIZIOdue erhältlich

12. HEIZ- UND KÜHL-FUNKTION

Funktion 1 / FUNC 1

Der Empfänger wird zum Heizen und zum Kühlen verwendet. Die Umschalten zwischen Heizen und Kühlen erfolgt durch den Nutzer über einen Funktaster oder über ein externes Sendemodul. Die Temperaturwerte werden über den Raumthermostat oder Multisensor gesendet.

Ansteuerung mit: Raumthermostat oder Multisensor
LED-Statusanzeige LRN bei aktivem Betrieb:
– Rot = Heizen
– Grün = Kühlen

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------|-------|----------------------|
| 1 | Basis Sollwert | 21° C | (Werkseinstellung) B |
| 2 | Basis Sollwert | 20° C | B |
| 3 | Basis Sollwert | 19° C | B |
| 4 | Basis Sollwert | 18° C | B |
| 5 | Basis Sollwert | 17° C | B |
| 6 | Basis Sollwert | 22° C | B |
| 7 | Basis Sollwert | 23° C | B |
| 8 | Basis Sollwert | 24° C | B |
| 9 | Basis Sollwert | 25° C | B |
| 0 | nicht belegt | | |

13. KÜHL-FUNKTION

Funktion 2 / FUNC 2

Vom Raumthermostat oder Multisensor werden die Temperaturwerte an den Empfänger gesendet. Bei Kühlbedarf schaltet der Empfänger EIN. Über Fensterkontakte sollte sichergestellt werden, dass ein Kühlen nur bei geschlossenen Fenstern erfolgt.

Ansteuerung mit: Raumthermostat oder Multisensor
LED-Statusanzeige LRN bei aktivem Betrieb: Grün = Kühlen

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------|-------|--------|
| 1 | Basis Sollwert | 21° C | B |
| 2 | Basis Sollwert | 20° C | B |
| 3 | Basis Sollwert | 19° C | B |
| 4 | Basis Sollwert | 18° C | B |
| 5 | Basis Sollwert | 17° C | B |
| 6 | Basis Sollwert | 22° C | B |
| 7 | Basis Sollwert | 23° C | B |
| 8 | Basis Sollwert | 24° C | B |
| 9 | Basis Sollwert | 25° C | B |
| 0 | nicht belegt | | |

14. HEIZUNGS-FUNKTION

Funktion 3 / FUNC 3

Vom Raumthermostat oder Multisensor werden die Temperaturwerte (Basis-Temp.) periodisch an den Empfänger gesendet. Erfolgt durch die Temperaturdifferenz ein Schaltbefehl schaltet der Empfänger EIN oder AUS.

Standard-Einstellung:
Basis-Temp.: 21° C / Sollwertverstellung möglich (+/- 4K)

Der Temperaturwert kann entsprechend eingestellt werden. Bei Raumthermostaten mit Sollwertverstellung gilt dieser Wert als Mittelstellung. Der Bereich der Sollwertverstellung beträgt +/- 4°C (Standard).

Ansteuerung mit: Raumthermostat oder Multisensor
LED-Statusanzeige LRN bei aktivem Betrieb: Rot = Heizen

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------|-------|--------|
| 1 | Basis Sollwert | 21° C | B |
| 2 | Basis Sollwert | 20° C | B |
| 3 | Basis Sollwert | 19° C | B |
| 4 | Basis Sollwert | 18° C | B |
| 5 | Basis Sollwert | 17° C | B |
| 6 | Basis Sollwert | 22° C | B |
| 7 | Basis Sollwert | 23° C | B |
| 8 | Basis Sollwert | 24° C | B |
| 9 | Basis Sollwert | 25° C | B |
| 0 | nicht belegt | | |

FLEXtron

15. FERIE-ABSENKUNG / ENERGIESPAREN

Funktion 4 / FUNC 4

In Ferienhäuser lässt sich so über einen eingelernten Funktaster eine Absenkung während Abwesenheit aktivieren. Diese Absenkung bleibt aktiv, bis die Absenkung über den Funktaster wieder aufgehoben wird.
Die Steuerung via Raumthermostate oder Multisensoren ist während der Absenkung fix auf 16° C beschränkt.

Ansteuerung: Funktaster

| MODE | | |
|------|--------------------|--|
| 1 | Taste I Taste O | Abwesenheits-Absenkung EIN Abwesenheits-Absenkung AUS |
| 2-0 | nicht belegt | |

16. SPEZIELLE SENDER / TESTBETRIEB

Funktion 0 / FUNC 0

Zur einfachen Systemprüfung kann der Empfänger über einen temporär eingelernten Funktaster EIN/AUS geschaltet werden. Dies erlaubt eine sofortige Kontrolle des gesamten Systems. Wird von einem Thermostaten ein Signal empfangen, wird die Testfunktion auf dem entsprechenden Kanal überschrieben. Nach dem Test ist der Sender wieder auszulernen.

Ansteuerung: Funktaster oder Sendemodul

| MODE | | |
|------|----------------------------------|--|
| 1 | Taste I Taste O | Testbetrieb Zustand EIN Testbetrieb Zustand AUS |
| 2 | Taste I Taste O | Heizen (FUNC 1) Kühlen (FUNC 1) |
| 3 | Taste I Taste O | Kühlen (FUNC 1) Heizen (FUNC 1) |
| 4 | Sendemodul EIN Sendemodul AUS | Kühlen (FUNC 1) Heizen (FUNC 1) |
| 5 | Sendemodul EIN Sendemodul AUS | Heizen (FUNC 1) Kühlen (FUNC 1) |

17. STATUSRÜCKMELDUNGEN

Der Empfänger kann in Verbindung mit speziellen Gateways seinen Status gemäss EnOcean-Standard mittels Statusrückmeldung zu-rücksenden.

| EEP | Statusrückmeldungen |
|----------|---------------------|
| D2-01-01 | 1-Kanal-Empfänger |

18. ENOCEAN EQUIPMENT PROFILES (EEP)

Die EnOcean EEPs sind standardisierte Kommunikationsprofile. Damit wird die Kommunikation verschiedener Produkte von unterschiedlichen Herstellern ermöglicht.

Die unten aufgeführte Tabelle ist für Fachpersonal geeignet, welches die Kommunikationsprofile für ein Projekt mit Flextron Produkten benötigt:

| EEP | Bezeichnung |
|----------|--|
| F6-02-02 | Light and Blind Control-App. Style 2 |
| F6-10-00 | Window Handle |
| D5-00-01 | Single Input Contact |
| A5-04-01 | Temp. 0° C to +40° C, Humidity 0% to 100% |
| A5-04-02 | Temp. -20° C to +60° C, Humidity 0% to 100% |
| A5-04-03 | Temp. -20° C to +60° C, Humidity 10bit 0% to 100% |
| A5-06-01 | Light Sensor 300 lx to 60.000 lx |
| A5-06-02 | Light Sensor 0 lx to 1.020 lx |
| A5-06-03 | Light Sensor 10bit 0 lx to 1000 lx |
| A5-07-01 | Occupancy, Supply voltage (optional) |
| A5-07-02 | Occupancy, Supply voltage |
| A5-07-03 | Occupancy, Supply voltage, Light Sensor |
| A5-08-01 | Light 0 lx to 510 lx, Temp. 0° C to +51° C, Occ. Button |
| A5-08-02 | Light 0 lx to 1020 lx, Temp. 0° C to +51° C, Occ. Button |
| A5-08-03 | Light 0 lx to 1530 lx, Temp. -30° C to +50° C, Occ. Button |
| A5-38-08 | Gateway |
| A5-11-01 | Lighting Controller Status |
| A5-11-04 | Extended Lighting Status |
| D2-01-01 | Electr. switches/dimmers, Energy Meas. / Local Ctrl. Type 0x01 |
| A5-13-01 | Weather Station |
| A5-13-07 | Wind Sensor |
| D2-03-00 | Light, Switching + Blind Control Type 0x00 |
| D2-14-40 | Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor |
| D2-14-41 | Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor, Magnet |
| F6-04-01 | Key Card Activated Switch |

19. SMART HOME SYSTEM «HOME»

Steuerung via Smartphone: Alle ALADIN Sender und ALADIN Empfänger (mit Kennzeichnung (H) auf Produktionsetikette), können ins Smart Home System «Home» eingefügt und zur Steuerung via Smartphone etc. verwendet werden. Informationen dazu unter: flextron.ch / Gebäudetechnik / Smart Home

20. STÖRUNGSDIAGNOSE

NEUANLAGE ODER VORHANDENE ANLAGE

- Sicherungsautomat und Spannungsversorgung prüfen.
- Verbraucher und Anschlussleitungen prüfen.
- Überprüfung im Umfeld des Systems auf Veränderungen, die Störungen verursachen (z.B. Elektronische Geräte oder Sender, Metallschränke, Möbel oder Wände wurden versetzt).
- Defekte Verbraucher: Verbraucherleitung entfernen und kontrollieren, ob Statusanzeige beim Schalten reagiert.
- Lösung: Löschen aller Sender und Neuprogrammierung.

SELBSTSCHALTUNG DES EMPFÄNGERS

- Die Ursache kann die Betätigung eines Senders sein, der zufällig auf den Empfänger angelernt wurde.
- Induktionen
- Lösung: Löschen aller Sender und Neuprogrammierung.

REICHWEITENEINSCHRÄNKUNG

- Das Gerät wird in der Nähe von Metallgegenständen oder Materialien mit Metallbestandteilen eingesetzt.
- Hinweis:** Mindestabstand von 10cm einhalten.
- Störung durch andere Funkanlagen
- Störung durch EMV
- Feuchtigkeit in Materialien.
- Geräte die hochfrequente Signale aussenden wie z.B. Audio- u. Videoanlagen, Computer, EVGs für Leuchtmittel.
- Hinweis:** Mindestabstand von 0,5m einhalten.
- Dickes Glas
- Aussenanwendungen

21. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ENTSORGUNG DES GERÄTES

Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll! Zur Entsorgung des Gerätes sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird! Das Gerät enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus recycelbarem Kunststoff.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

ALADIN Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Flextron, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:

Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäss geltend gemachten Anspruchs wird Flextron nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen. Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiss, unsachgemässer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äusserer Einwirkung.

Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler und endet spätestens 36 Monate nach Herstellung des Gerätes. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Schweizerisches Recht.

ALADIN-Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS, N und GB verkauft und betrieben werden. Die Produkte entsprechen den EU-Vorschriften und erfüllen die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU.



Die Konformitätserklärung ist auf folgender Website abrufbar: www.flextron.ch/Download

ALADIN® und ALADIN Easyclick® sind eingetragene Marken von Flextron AG, Tagelswangen

ALADIN Récepteur EnO

Chauffage/Refroidissement, 230V, libre de potentiel

No art: 300683
E-no: 404 711 009



Notice d'installation et d'utilisation

ALADIN®



INSTRUCTION COURTE: Programmer un thermostat radio, ON – OFF 21°C Valeur de consigne de base

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------|--|
| 1 | | FUNC | | MODE | |
| 2 | | LRN | | | |
| 3 | | 1 x | | | |
| 4 | | 3 s. | | | |
| 5 | | LRN | | | |

ATTENTION: Pour les pousoirs radio, il faut appuyer 2 x sur la touche LRN (sur l'émetteur).

1. DESCRIPTION GENERALE

Le récepteur de commutation ALADIN peut, via les signaux radio des thermostats d'ambiance ALADIN ou le Capteur Multi, commuter différents consommateurs comme par ex. les servomoteurs des chauffages au sol, les chauffages électriques, les systèmes de refroidissement, les charges inductives sans potentiel, etc. Pour cela la sortie libre de potentiel est disponible. Chaque émetteur ALADIN peut commander un nombre illimité de récepteurs de commutation.

Les émetteurs ont une adresse fixe et doivent être programmés sur le récepteur de commutation. Il est possible d'assigner au maximum 1 thermostat d'ambiance.

Avant de programmer les émetteurs, les commutateurs rotatifs 'FUNC' et 'MODE' sont réglés sur les fonctions/modes souhaités. Le réglage d'usine est la fonction de chauffage avec une valeur de consigne de 21°.

Autres caractéristiques:

- Appairage et paramétrage simples et rapides
- Divers affichages d'état sur l'appareil (LED verte/rouge/orange)
- Affichage lorsque la sortie est sous tension (affichage d'état)
- Fonction bidirectionnelle (confirmation d'état)
- Fonction répéteur activée avec affichage
- Réception de signaux avec/sans cryptage Secure

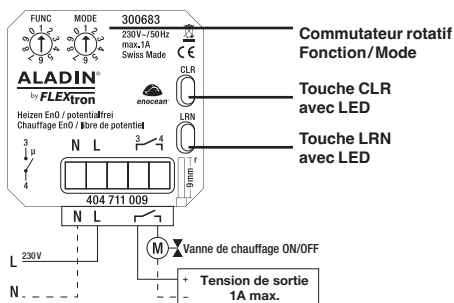
2. LE DOMAINE D'APPLICATION

- Commutateur libre de potentiel pour tout type de consommateur
- Pour les systèmes de chauffage
- Pour les systèmes de refroidissement
- Mode test avec bouton-poussoir radio

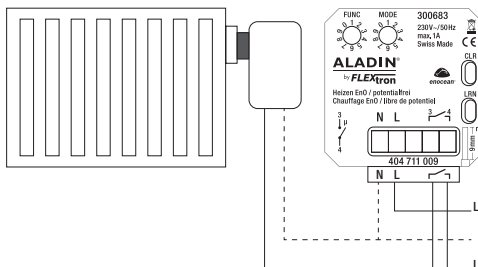
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Données générales | |
|-------------------------|---|
| Autoconsommation | En veille < 0.5W |
| Fréquence d'émission | 868,3 MHz |
| Alimentation électrique | 230 V AC / 50 Hz |
| Disjoncteur | 13A max. |
| Température ambiante | -20 à +50 °C |
| Bornes de raccordement | max. 1 x 1,5 mm² (5 bornes à enficher) |
| Dimensions (LxLxH) | 48 x 44 x 25 mm |
| Homologations | RED-2014/53/EU REACH-1907/2006 RoHS-2015/863/EU ICE 60669-2-1:2021 ICE 60669-1:2017 EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 EN 60669-1:2018 |
| Certificat | KEMA-KEUR / CB / DEKRA / CE |
| Indice de protection | IP20 |
| Types de Charge | |
| Charge des contacts | 230 V~ 1000 mA max. |

4. MONTAGE / INSTALLATION



Servomoteur avec régulation à 2 points, 230 V



Visitez notre site: www.flextron.ch – vous trouverez un large assortiment d'émetteurs ALADIN, avec diverses formes, couleurs, pictogrammes et fonctions diverses.

Ci-dessous, les principaux pousoirs radiocommandés ALADIN:

| Thermostat radio avec réglage | Capteur multi (comme thermostat radio) |
|-------------------------------|--|
| -205 490 609 | -404 960 909 (EDIZIOdue blanc) |
| -205 490 649 | -404 960 949 (EDIZIOdue noir) |
| Poussoir radio | Contact de fenêtre |
| -207 011 009 | -204 701 019 |

REMARQUE: N'installez JAMAIS les émetteurs et les récepteurs dans une enceinte métallique ou à proximité de grands objets métalliques. Il n'est pas recommandé d'installer à même sol ou dans des fosses, cela entraîne une très mauvaise réception. Pour la programmation, les récepteurs ALADIN doivent être connectés au réseau. En cas de panne de courant, la programmation est conservée.

Montage:

- Couper le réseau d'alimentation.
- Un disjoncteur (max.13A) sera installé pour la ligne d'alimentation.
- Installer un boîtier à un endroit approprié. Le récepteur doit être facilement accessible en cas de dépannage.
- Installer l'appareil selon le schéma de connexion
- Insérez le récepteur dans une boîte d'encastrement.

Pour un montage sûr et optimal dans les boîtes d'encastrement avec couvercle non perforé, la plaque de montage fournie peut être clipsée sur le récepteur. Le récepteur n'est pas placé profondément dans la boîte d'encastrement (exemple: un mur en béton) la réception des signaux radio est meilleure. Un couvercle non perforé Feller (E-Nr. 378 592 000) peut être monté directement avec le cadre sur le récepteur. En cas de montage dans des tableaux ou des faux plafonds, le support de montage peut être clipsé à l'arrière et le récepteur peut être vissé.

- Enclencher le courant
- Appairer un émetteur radio (max. 16) au canal du récepteur. (voir le point 8. APPAIRAGE).

Utilisation:

Le récepteur ALADIN fonctionne avec les émetteurs radio ALADIN. Avant toute utilisation, les émetteurs radio doivent être appairés au récepteur (16 max.). Chaque émetteur radio peut commuter un nombre illimité de récepteur. Les fonctions du récepteur radio sont à régler avec les commutateurs FUNC/MODE avant l'appairage de l'émetteur (voir le point 8. APPAIRAGE).

REMARQUE: Lorsqu'il y a de la tension à la sortie, la LED LRN est allumée (50%) (affichage de l'état).

ATTENTION: Ne pas utiliser les modules ALADIN avec des appareils dont la mise en service pourrait mettre en danger des personnes, des animaux ou des biens. L'installation des émetteurs radiocommandés et récepteurs doit être effectuée par du personnel qualifié. Se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.

| Couleurs des LED | |
|---------------------------------|---|
| Vert/Rouge/Orange | Le récepteur est connecté à la tension – Autotest |
| Vert | Appairer |
| Rouge les 2 LED clignote 3 x | Eteindre / Reset |
| Rouge clignote rapidement (LRN) | Pas de fonction donnée au commutateur |
| Rouge 50% (LRN) | Tension à la sortie Chauffage |
| Vert 50% (LRN) | Refroidissement |
| Orange | La fonction répéteur |
| Orange clignote 2 x (LRN) | Signal répéteur transmis |

5. SECURITE

ATTENTION! Danger de choc électrique! L'appareil contient des composants internes sous tension. Risque de lésions corporelles en cas de contact. Toutes les interventions sur le réseau d'alimentation ou sur l'appareil doivent être effectuées par des professionnels autorisés.

- Avant toute intervention, mettre l'appareil hors tension
- Sécuriser l'appareil contre une remise sous tension
- Vérifier l'absence de tension

L'appareil est prévu exclusivement pour une utilisation conforme à sa destination. Toute intervention ou modification de l'appareil par l'utilisateur est interdite.

Tenir compte des points suivants:

- des lois, normes et directives en vigueur
- des règles de l'article valables au moment de l'installation
- des notices d'utilisation des modules ALADIN
- La notice d'utilisation ne peut fournir que des indications générales et la considérer en rapport avec l'installation prévue

6. PORTEE DES SIGNAUX

Les signaux radio sont des ondes électromagnétiques. La portée des signaux radio diminue à mesure que la distance entre l'émetteur et le récepteur augmente. Divers matériaux ou sources d'interférences en direction de la propagation des signaux radio réduisent aussi la portée radio. L'utilisation de répéteur (amplificateur de signal) ou activer la fonction répéteur du récepteur améliore la transmission du signal.

| Matériel | Affaiblissement |
|-----------------------------------|---|
| Bois, plâtre, verre non enduit | 0 – 10 % |
| Maçonnerie, bois / murs en plâtre | 5 – 35 % |
| Béton armé | 10 – 90 % |
| Portées | Conditions |
| À 30 m | En cas de bonnes conditions (grand espace libre, sans obstacle) |
| À 20 m | A travers, jusqu'à cinq murs de construction à sec en Placoplâtre ou deux murs en brique/béton expansé (mobilier et personnes dans la pièce). Pour les émetteurs et récepteurs bien positionnés/un bon modèle d'antenne. |
| À 10 m | A travers, jusqu'à cinq murs de construction à sec en Placoplâtre ou deux murs en brique/béton expansé (mobilier et personnes dans la pièce). Pour les récepteurs installés dans un mur ou dans l'angle d'une pièce, pour les récepteurs à antenne interne ou dans un vestibule étroit. |
| À travers 1 plafond | Liaison radio non sécurisée en raison de renforcement métallique. |

Applications extérieures: Vérifiez au préalable les liaisons radio. En raison d'une réflexion insuffisante du signal, la portée peut être réduite. L'émetteur et le récepteur doivent avoir un contact visuel.

| REGISTRE COURT POUR LE REGLAGE | points |
|--|--------|
| Programmation et réglage FUNC/MODE | 7 |
| Supprimer un émetteur | 8 |
| Fonction répéteur | 9 |
| Fonctions des pousoirs radio ALADIN | 10 |
| Fonctions des thermostats radio ALADIN | 11 |
| Chauffage / Refroidissement | 12 |
| Fonction de refroidissement | 13 |
| Fonction de chauffage | 14 |
| Abaissement lors de vacances | 15 |
| Émetteurs spéciaux / mode test | 16 |
| Systeme Smart Home «Homee» | 19 |
| Dépannage | 20 |

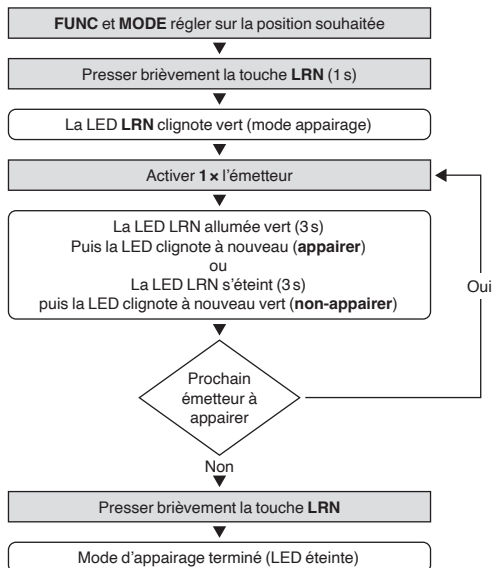
FLEXtron

7. APPAIRAGE ET REGLAGE DE FUNC/MODE

Avant de procéder à l'appairage, il y a lieu de régler la fonction (FUNC) et le paramètre (MODE) avec les commutateurs rotatifs. Pour l'appairage ou reset, l'émetteur doit être déclencher 2x. Cela évite que d'autres émetteurs soient appairer par erreur.

MODE D'APPAIRAGE:

Assigner ou supprimer un émetteur



ATTENTION: Pour les pousoirs radio, il faut appuyer 2 x sur la touche LRN (sur l'émetteur).

REMARQUES:

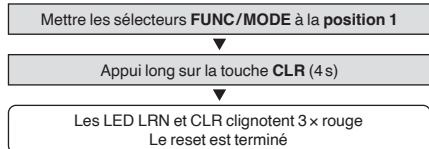
- Chaque émetteur peut se voir assigner un FUNC/MODE différent (1 émetteurs maximum).
- Si FUNC/MODE est réglé sur une position inconnue, (sans programmation d'usine), le clignotement rouge informe que l'appairage n'est pas possible
- Si la LED LRN s'allume en vert lors de l'appairage du récepteur, (environ 50%) la sortie du récepteur est sous tension.

8. SUPPRIMER UN EMETTEUR

SUPPRESSION D'UN SEUL EMETTEUR

Appairer l'émetteur une 2ème fois (voir le point 8. APPAIRAGE)

RESET / SUPPRESSION DE TOUS LES EMETTEURS



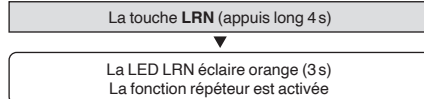
REMARQUE: Le récepteur est réinitialisé aux réglages d'usine.

9. FONCTION REPETEUR

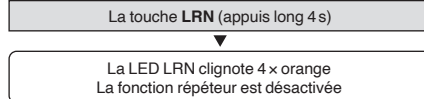
Le récepteur possède une fonction répéteur réglable (Level 2). Chaque signal EnOcean est capté et automatiquement retransmis vers d'autres récepteurs.

ATTENTION: La transmission du signal à travers plusieurs étages est délicate, (ferrailage du béton armé). Dans un bâtiment, un trop grand nombre de répéteur peut nuire au bon fonctionnement du réseau radio.

MISE EN SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR



MISE HORS SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR

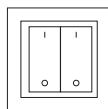
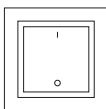


REMARQUES:

- Lorsque la fonction répéteur est activée, LRN clignote 2 x orange pour chaque récepteur concerné.
- Il est possible d'activer/désactiver la fonction répéteur à n'importe quelle position de FUNC/MODE.

10. FONCTIONS DES POUSSOIRS RADIO

Les émetteurs radio ALADIN transmettent leur ID mais informe aussi la fonction de la touche: (en HAUT code I / en BAS code O). Ceci doit être réglé correctement dans les différentes fonctions FUNC/MODE.



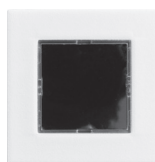
Pousoirs muraux

La position O ou I est gravée à l'arrière du pousoir et sous la touche avec «O» ou «I».

11. FONCTIONS DU THERMOSTAT ALADIN



300370 / 205 490 609



300395 / 404 961 909

Thermostats d'ambiance sans fil avec réglage de la valeur de consigne

- Avec cellule solaire indoor pour l'alimentation en énergie (sans entretien)
- En option avec batterie CR2032 pour les pièces sombres
- Avec commutateur rotatif pour le réglage de la valeur de consigne (Position centrale 21°C / réglage d'usine)
- Envoie toutes les 100 s les valeurs: température, valeur de consigne EEP: A5-10-03
- E-No.: 404 961 909 (blanc) / 404 961 949 (noir)

ALADIN Capteur Multi

- Avec cellule de solaire pour l'alimentation en énergie (sans entretien)
- En option avec batterie CR1632 pour les pièces sombres
- Envoie les valeurs de température et d'humidité
- Avec possibilité de réglage via NFC sur l'appareil
- Intervalle d'émission
- Réglable EPP: D2-14-40 (réglage d'usine), A5-02-05, A5-04-01, A5-04-03, A5-06-02, A5-06-03, A5-14-05, D5-00-01
- E-No.: 404 961 909 (blanc) / 404 961 949 (noir)
- Également disponible avec le cadre Feller EDIZIOdue

12. FONCTION CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT

Fonction 1 / FUNC 1

Le récepteur est utilisé pour le chauffage et le refroidissement. La commutation entre chauffage et refroidissement est effectuée par l'utilisateur par le biais d'un pousoir radio ou d'un émetteur externe. Les valeurs de température sont envoyées par thermostat ou capteur multi.

Contrôle avec: thermostat ou capteur multi
Indication d'état LED LRN / fonctionnement actif:
- rouge = chauffage
- vert = refroidissement

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------------------|-------------------------|--------|
| 1 | Valeur de consigne de base | 21° C (réglage d'usine) | B |
| 2 | Valeur de consigne de base | 20° C | B |
| 3 | Valeur de consigne de base | 19° C | B |
| 4 | Valeur de consigne de base | 18° C | B |
| 5 | Valeur de consigne de base | 17° C | B |
| 6 | Valeur de consigne de base | 22° C | B |
| 7 | Valeur de consigne de base | 23° C | B |
| 8 | Valeur de consigne de base | 24° C | B |
| 9 | Valeur de consigne de base | 25° C | B |
| 0 | Non active | | |

13. FONCTION REFROIDISSEMENT

Fonction 2 / FUNC 2

Les valeur de température est envoyée au récepteur par le thermostat ou capteur multi. Des contacts de fenêtre devraient être utilisés pour s'assurer que le refroidissement n'a lieu que lorsque les fenêtres sont fermées.

Contrôle avec: Thermostat ou capteur multi
Indication d'état LED LRN / fonctionnement actif:
vert = refroidissement

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------------------|-------|--------|
| 1 | Valeur de consigne de base | 21° C | B |
| 2 | Valeur de consigne de base | 20° C | B |
| 3 | Valeur de consigne de base | 19° C | B |
| 4 | Valeur de consigne de base | 18° C | B |
| 5 | Valeur de consigne de base | 17° C | B |
| 6 | Valeur de consigne de base | 22° C | B |
| 7 | Valeur de consigne de base | 23° C | B |
| 8 | Valeur de consigne de base | 24° C | B |
| 9 | Valeur de consigne de base | 25° C | B |
| 0 | Non active | | |

14. FONCTION CHAUFFAGE

Fonction 3 / FUNC 3

Les valeurs de température (température de base) sont envoyées périodiquement au récepteur par le thermostat d'ambiance ou le Capteur Multi. Si un ordre de commutation est donné par la différence de température, le récepteur se met en fonction ou s'arrête.

Réglage standard:
Temp. de base: 21° C / Réglage de la valeur de consigne possible (+/- 4K).

La valeur de température peut être réglée en conséquence. Pour les thermostats d'ambiance avec réglage de la valeur de consigne, cette valeur est considérée comme position centrale. La plage de réglage de la valeur de consigne est de +/- 4° C (par défaut). (standard).

Contrôle avec: Thermostat ou capteur multi
Indication d'état LED LRN / fonctionnement actif: rouge = chauffage

| MODE | | | Reboot |
|------|----------------------------|-------|--------|
| 1 | Valeur de consigne de base | 21° C | B |
| 2 | Valeur de consigne de base | 20° C | B |
| 3 | Valeur de consigne de base | 19° C | B |
| 4 | Valeur de consigne de base | 18° C | B |
| 5 | Valeur de consigne de base | 17° C | B |
| 6 | Valeur de consigne de base | 22° C | B |
| 7 | Valeur de consigne de base | 23° C | B |
| 8 | Valeur de consigne de base | 24° C | B |
| 9 | Valeur de consigne de base | 25° C | B |
| 0 | Non active | | |

FLEXtron

15. ABAISSEMENT VACANCES / ECONOMIE D'ENERGIE

Fonction 4 / FUNC 4

Dans les maisons de vacances, un poussoir radio programmé permet d'activer une baisse de température lors d'une longue absence. Cet abaissement reste actif jusqu'à ce qu'il soit désactivé par le poussoir radio. La commande via des thermostats d'ambiance ou des Capteur Multi est limitée de manière fixe à 16°C.

Commande: poussoir radio

| MODE | | |
|------|----------------------|---|
| 1 | Touche I Touche O | Diminution en cas d'absence ON Diminution en cas d'absence OFF |
| 2-0 | Non active | |

16. EMETTEURS SPECIAUX / MODE TEST

Fonction 0 / FUNC 0

Pour faciliter le contrôle du système, le récepteur peut être activé/désactivé via un poussoir radio temporairement programmé. Ceci permet un contrôle immédiat de l'ensemble du système. Si un thermostat reçoit un signal, la fonction de test est écrasée sur le canal correspondant. Après le test, l'émetteur doit être à nouveau reprogrammé.

Commande: Poussoir radio ou module émetteur

| MODE | | |
|------|---|--|
| 1 | Touche I Touche O | Mode test état ON Mode test état OFF |
| 2 | Touche I Touche O | Chauffage (FUNC 1) Refroidissement (FUNC 1) |
| 3 | Touche I Touche O | Refroidissement (FUNC 1) Chauffage (FUNC 1) |
| 4 | Emetteur externe ON Emetteur externe OFF | Refroidissement (FUNC 1) Chauffage (FUNC 1) |
| 5 | Emetteur externe ON Emetteur externe OFF | Chauffage (FUNC 1) Refroidissement (FUNC 1) |

17. LES INFORMATIONS SUR LE STATUT

En liaison avec des passerelles spéciales, le récepteur peut transmettre sa statut selon le protocole EnOcean au moyen d'un retour d'état.

| EEP | Retour d'info sur l'état |
|----------|--------------------------|
| D2-01-01 | Récepteur à 1 canal |

18. PROFILS DES EQUIPEMENTS ENOCEAN (EEP)

Les profils d'équipement EnOcean (EEP) sont des profils de communications standardisés permettant la communication entre divers produits de fabricants différents.

Le tableau ci-dessous est destiné au personnel qualifié qui a besoin des profils de communication pour un projet avec des produits Flextron.

| EEP | Désignations |
|----------|--|
| F6-02-02 | Light and Blind Control-App. Style 2 |
| F6-10-00 | Window Handle |
| D5-00-01 | Single Input Contact |
| A5-04-01 | Temp. 0°C to +40°C, Humidity 0% to 100% |
| A5-04-02 | Temp. -20°C to +60°C, Humidity 0% to 100% |
| A5-04-03 | Temp. -20°C to +60°C, Humidity 10bit 0% to 100% |
| A5-06-01 | Light Sensor 300 lx to 60.000 lx |
| A5-06-02 | Light Sensor 0 lx to 1.020 lx |
| A5-06-03 | Light Sensor 10bit 0 lx to 1000 lx |
| A5-07-01 | Occupancy, Supply voltage (optional) |
| A5-07-02 | Occupancy, Supply voltage |
| A5-07-03 | Occupancy, Supply voltage, Light Sensor |
| A5-08-01 | Light 0 lx to 510 lx, Temp. 0°C to +51°C, Occ. Button |
| A5-08-02 | Light 0 lx to 1020 lx, Temp. 0°C to +51°C, Occ. Button |
| A5-08-03 | Light 0 lx to 1530 lx, Temp. -30°C to +50°C, Occ. Button |
| A5-38-08 | Gateway |
| A5-11-01 | Lighting Controller Status |
| A5-11-04 | Extended Lighting Status |
| D2-01-01 | Electr. switches/dimmers, Energy Meas. / Local Ctrl. Type 0x01 |
| A5-13-01 | Weather Station |
| A5-13-07 | Wind Sensor |
| D2-03-00 | Light, Switching + Blind Control Type 0x00 |
| D2-14-40 | Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor |
| D2-14-41 | Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor, Magnet |
| F6-04-01 | Key Card Activated Switch |

19. SYSTEME SMART HOME «HOMEE»

Commande via smartphone: Tous les émetteurs ALADIN et récepteurs ALADIN (avec la marque (H) sur l'étiquette de production) peuvent être insérés dans le système Smart Home «Homee» et utilisés pour la commande via smartphone, etc. Plus d'informations: flextron.ch / Technique des bâtiments / Smart Home

20. DEPANNAGE

NOUVELLE INSTALLATION OU EXISTANTE

- Contrôler le disjoncteur de l'alimentation et la tension au récepteur
- Vérifier la connexion de l'appareil ainsi que les câbles
- Vérifiez s'il y a eu des changements dans l'environnement du système qui pourraient causer des interférences (par ex: d'armoires métalliques, des meubles déplacés ou modification de mur etc.)
- Consommateurs électriques défectueux: Retirez la connexion du récepteur (sortie) et vérifiez si l'affichage d'état réagit lors de la commutation.
- Solution: Effacer tous les émetteurs et reprogrammer.

ACTIVATION AUTOMATIQUE DU RECEPTEUR:

- La cause peut être l'activation d'un émetteur étranger programmé par hasard au récepteur
- Induction
- Solution: Annuler tous les émetteurs et appairer à nouveau le récepteur

LIMITATION DE LA PORTEE:

- L'appareil est utilisé à proximité d'objets métalliques ou des matériaux contenant des éléments métalliques

Remarques: une distance d'au moins 10 cm doit être respectée

- Interférence d'autres systems radio
- Interférence EMV
- L'humidité dans les matériaux
- Les appareils qui émettent des signaux à haute fréquence, par exemple les ordinateurs, les équipements audio et vidéo, les ballasts électroniques pour lampes.

Remarques:

- Une distance d'au moins 0,5 m doit être respectée
- Verre épais
- Utilisation extérieure (perte de signal)

21. INFORMATIONS GENERALES

ELIMINATION DE L'APPAREIL

Ne jeter jamais les appareils usagés dans les ordures ménagères! Pour l'élimination de l'appareil, se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. L'appareil comprend des pièces électriques qui doivent être jetées séparément avec les déchets électroniques. Le boîtier est en matière plastique recyclable.

CLAUSES DE GARANTIE

Cette notice d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil et de nos conditions de garantie. Elle doit être remise systématiquement à l'utilisateur. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la construction technique des appareils. Les produits ALADIN ont été fabriqués et leur qualité a été contrôlée en ayant recours aux technologies ultramodernes et en tenant compte des directives nationales et internationales en vigueur. Si toutefois un défaut apparaissait, Flextron se charge de remédier au défaut comme suit, sans préjudice des droits du consommateur final issus du contrat de vente vis à vis de son revendeur:

En cas de l'exercice d'un droit légitime et conforme à la règle, Flextron peut choisir, de son propre chef, entre éliminer le défaut de l'appareil et livrer un appareil sans défaut. Toute revendication plus poussée ou la demande de réparation de dommages consécutifs est exclue.

Un défaut légitime existe si l'appareil est inutilisable au moment de la livraison au consommateur final en raison d'un vice de construction, de fabrication ou d'un matériau ou est considérablement limité dans son utilisation pratique.

La garantie est annulée en cas d'usure naturelle, d'utilisation incorrecte, de branchement incorrect, d'intervention sur l'appareil ou d'influence extérieure. La durée de la garantie est de 24 mois à partir de l'achat de l'appareil par le consommateur final chez un revendeur et prend fin au plus tard 36 mois après la fabrication de l'appareil. Le droit suisse est applicable pour le règlement des droits à la garantie.

Les produits ALADIN sont autorisés dans les pays de l'UE, les CH, IS, N et GB sont vendus et exploités. Les produits sont conformes à la réglementation de l'UE et satisfaisent aux exigences essentielles et les réglementations applicables aux ligne directrice pour les installations radio – 2014/53/UE.



La déclaration de conformité est disponible sur notre site internet: www.flextron.ch/Download

ALADIN® et ALADIN Easyclick® sont des marques déposées de Flextron SA, Tagelswangen

FLEXtron