

PROGRAMMIERBARER FUNKTIONS-
DIGITALER RAUMTHERMOSTAT

AVANSA 2007

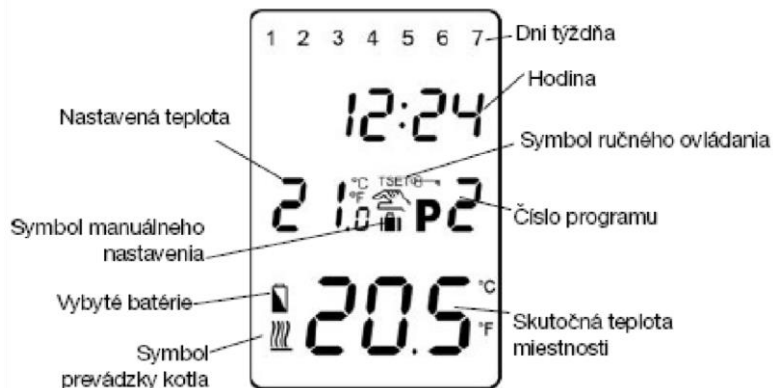


Bedienungsanleitung

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES THERMOSTATS

AVANSA 2007 Raumthermostat mit Betriebsanschluss eignet sich zur Regelung der meisten in der Slowakei verfügbaren Heizkessel. Er kann an jeden Gasheizkessel angeschlossen werden, der einen Anschluss für einen Raumthermostat mit Doppelverdrahtung besitzt, oder an eine Klimaanlage, unabhängig davon, ob diese 24 V oder 230 V Betriebsspannung hat. Das Gerät kann individuell nach Ihren Bedürfnissen programmiert werden, sodass sich das Heiz- (Kühl-) System zu der von Ihnen gewünschten Zeit und bei der von Ihnen gewünschten Temperatur einschaltet und Ihr Wohnraum, Ihre Büros beheizt (geköhlt) werden und neben der Gewährleistung von Komfort auch zur Reduzierung der Energiekosten beiträgt. Für jeden Tag der Woche kann ein eigenständiger, voneinander unabhängiger Temperaturplan erstellt werden. Es ist möglich, 6 verschiedene Einschaltzeiten (in 10-Minuten-Schritten) für jeden Tag einzustellen, mit einer frei einstellbaren Temperatur

Zobrazené symboly na displeji:

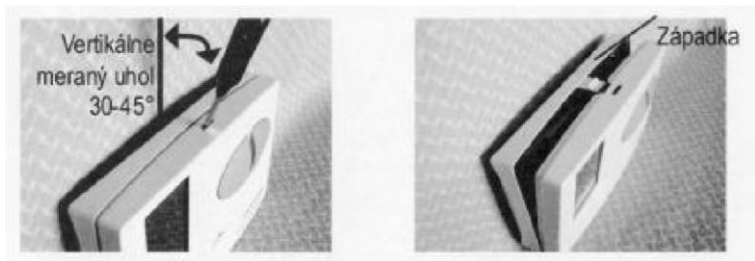


1. MONTAGE DES GERÄTS

Der Raumthermostat AVANSA 2007 ist im ganzen Haus frei beweglich. In Räumen, in denen Sie sich regelmäßig oder über einen längeren Zeitraum aufhalten, ist es sinnvoll, ihn so zu platzieren, dass er in die Richtung des natürlichen Luftstroms im Raum zeigt, aber nicht Lüftungsschlitzen oder übermäßigen Temperaturbeeinflussungen (z. B. Sonnenstrahlung, Kühlschrank, Schornstein usw.) ausgesetzt ist. Die optimale Platzierung ist in einer Höhe von 1,5 m über dem Bodenniveau. Er kann entweder auf einem eigenen Ständer montiert oder an die Wand befestigt werden. Wichtige Warnung! Wenn Ihre Räume im Haus mit Heizkörperventilen mit thermostatischen Köpfen ausgestattet sind, ersetzen Sie diese Heizkörperventile mit thermostatischen Köpfen durch manuell einstellbare Steuerungen oder stellen Sie sie auf die maximale Temperaturstufe in dem Raum ein, in dem Sie den Thermostat installieren möchten. Andernfalls kann die thermostatische Koppe die Temperaturregelung im Haus stören.

2. INBETRIEBNAHME DES THERMOSTATS, GRUNDLÄGEND EINSTELLUNGEN

2.1. EINSETZEN DER BATTERIEN Drücken Sie die Klappe, die sich auf der oberen Seite des Gehäuses befindet, um die Rückseite des Thermostats gemäß der Abbildung zu trennen.



Der Batteriefach befindet sich auf der Innenseite des vorderen Deckels. Stecken Sie 2 Alkaline-Blockbatterien des Typs AA (Typ LR6) in das Fach ein. Achten Sie auf die richtige Einsetzung gemäß der angezeigten Polarität. Nach dem Einsetzen der Batterien erscheinen auf dem Display blinkende Symbole für den Tag, die Stunden, die Programmnummer sowie die eingestellte und gemessene innere Temperatur. (Falls die genannten Informationen auf dem Display nicht erscheinen, drücken Sie mit einem hölzernen oder Kunststoffstift den "RESET"-Knopf. Verwenden Sie zum Drücken des Knopfs keinen elektrisch leitenden Stoff oder einen Bleistift mit Graphit.) Um den Thermostat in die Grundposition zu bringen, drücken Sie nach dem Einsetzen der Batterien den "SET"-Knopf. Nach dem Drücken des "SET"-Knopfs hört das Blinken auf dem Display auf, der Thermostat gelangt in die werkseitige Grundposition und die Einstellungen können beginnen.

2.2 EINSTELLUNG DES AKTUELLEN DATUMS UND DER AKTUELLEN UHRZEIT Drücken Sie die Taste „DAY“. Auf dem Display blinkt nur die Tagesnummer, während die Stunden- und Minutenwerte sichtbar sind. Auf dem Frontgehäus des Geräts befinden sich große Tasten oder

mit denen Sie die Reihenfolge des aktuellen Tages einstellen können (z. B. 1. Montag, 2. Dienstag, 3. Mittwoch usw.). Drücken Sie erneut die Taste „DAY“, wodurch das Blinken der Tagesnummer aufhört. Gleichzeitig blinken die Stundenangaben ständig. Mit der Taste

stellen Sie die aktuelle Uhrzeit (Stunde) ein. Drücken Sie erneut die Taste „DAY“. Jetzt hört das Blinken der Stundenwerte auf. In der Zwischenzeit blinken die Minuten- und Sekundenwerte weiterhin. Verwenden Sie die Taste oder um

die aktuellen Minuten und Sekunden einzustellen. Durch wiederholtes Drücken der Taste „DAY“ gelangen Sie zurück zum Anfang der Einstellung und können bereits eingegebene Werte ändern. Drücken Sie die Taste „SET“, um Ihre Einstellungen zu speichern, und verlassen Sie den Programmmodus. Der Display ist wieder in der Grundposition. (Der Programmmodus schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb von 10 Sek. keine Eingabe erfolgt, und der Display ist in der Grundposition.)

2.3 EINSTELLUNG DER EINSCHWEINEMPFLINDLICHKEIT Die Einschaltverträglichkeit ist in der Produktion auf $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ eingestellt (auf dem Display wird dieser Wert als Symbol „5:1“ angezeigt), kann aber auf $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ geändert werden (auf dem Display wird dieser Wert als Symbol „5:2“ angezeigt). Die gewünschte Einschaltverträglichkeit wird wie folgt eingestellt: Drücken Sie die Taste „SET“, um den Thermostat in die Grundposition zu bringen. Drücken Sie nacheinander die Tasten „DAY“ und „COPY“, sowie die großen Tasten

oder die kleinen Tasten. Die eingestellte Werte werden angezeigt auf im Display entweder als Symbol „5:1“, (Empfindlichkeitsbereich $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), oder

„5:2“ (Empfindlichkeitsbereich $(+0/-0,2^{\circ})$). Drücken Sie die Taste „SET“, um Ihre Einstellungen zu speichern, und verlassen Sie den Programmmodus. (Der Programmmodus schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb von 10 Sek. keine Eingabe erfolgt, und der Display ist in der Grundposition.) Durch Drücken von „RESET“ wird die Schalt-Empfindlichkeit auf den ursprünglichen Wert $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ („5:1“) zurückgesetzt. Schalt-Empfindlichkeit, voreingestellt in der Fabrik, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (auf dem Display wird dieser Wert als Symbol „5:1“ angezeigt), empfohlen für Zentralheizung (Radiatoren) Einstellung $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (auf dem Display wird dieser Wert als Symbol „5:2“ angezeigt), empfohlen für Fußbodenheizung.

2.4 AKTIVIERUNG DER PUMPSCHUTZFUNKTION Diese Funktion ist in der Fabrik voreingestellt als inaktiv. Die Aktivierung der Funktion oder das Ausschalten des Geräts ist möglich, wenn das Gerät in der Grundposition ist und Sie nacheinander die Tasten drücken: „SET“, „DAY“,

„PROG“ und die großen Tasten



. Mögliche Einstellungen: „HP:OF“

(ausgeschaltet) oder „HP:On“ (aktiviert). Drücken Sie die Taste „SET“, um Ihre Einstellungen zu speichern und den Programmiervorgang zu verlassen. Das Display ist wieder in der Grundposition. (Der Programmiervorgang wird automatisch beendet, wenn innerhalb von 10 Sek. keine Werte eingegeben werden, und das Display ist in der Grundposition.) Durch Drücken der Taste „RESET“ wird die Schutzfunktion der Pumpe wieder inaktiv „HP:OF“ (ausgeschaltet).

3. PROGRAMMIERUNG DES THERMOSTATS Im Programmiervorgang kann die Einschaltzeit mit der entsprechenden Temperatur eingestellt werden. Das Gerät kann auf wöchentliche Zeiträume eingestellt werden. Der Betrieb ist automatisch, die Programme wiederholen sich zyklisch. Der Thermostat kann täglich 6x eingeschaltet werden, immer bei einer anderen Temperatur. Die eingestellten Temperaturen gelten immer bis zum nächsten Einschalten. Beispiel: Die eingestellte Temperatur, die dem Programm P1 zugeordnet ist, gilt bis zum Einschaltzeitpunkt des Programms P2. Wenn das Programm P2 aktiviert wird, gilt die Temperatur, die dem Programm P2 zugeordnet ist.

Die in der Produktion voreingestellten Programme für den täglichen Betrieb sind wie folgt:

P1 7:00 20°C

P4 15:00 19°C

P2 9:00 17°C

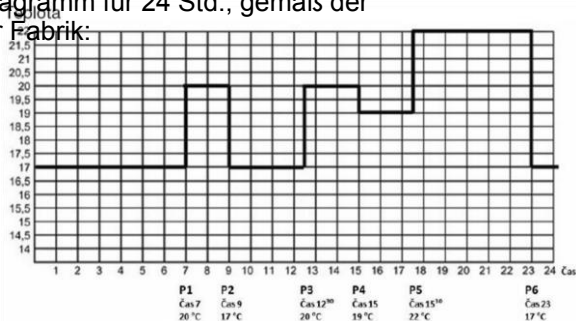
P5 17:30 22°C

P3 12:30 20°C

P6 23:00 17°C

Tages-Temperaturdiagramm für 24 Std., gemäß der Grundposition in der Fabrik:

Natürlich kann diese Einstellung nach Bedarf geändert werden, um das vorteilhafteste Diagramm zu erhalten.



3.1 EINZELNE PROGRAMMIER-SCHRITTE • Durch Drücken von „SET“ gelangt der Thermostat in die Grundposition. • Drücken Sie erneut „SET“ und halten Sie die Taste gedrückt, wobei Sie auch die Taste „PROG“ drücken. Damit gelangen Sie in den Programmmodus und auf dem Display werden Zahlen angezeigt, die die einzelnen Tage der Woche bezeichnen (1 2 3 4 5 6 7). • Verwenden Sie die Taste

oder wählen Sie einen Tag oder alle Tage

der Woche, für die Sie ein Programm schreiben möchten. Wenn für die gesamte Woche das gleiche Programm geplant ist, wählen Sie alle Tage auf einmal (1 2 3 4 5 6 7), damit Sie nicht jeden Tag einzeln programmieren müssen. Wenn Sie für jeden Tag ein anderes Programm haben möchten, müssen Sie die Programmierung für jeden Tag einzeln durchführen. Wenn Sie für einige Tage das gleiche Programm haben möchten, genügt es, dies einmal einzugeben, und wenn Sie die Taste „COPY“ drücken, wird das Programm entsprechend Punkt 3.2 auf den gewünschten Tag kopiert. • Drücken Sie erneut die Taste „PROG“. Der nächste Schritt der Programmierung folgt, d.h. die Einstellung der Startzeit des Programms P1, und auf dem Display blinkt das Zeitzeichen. • Drücken Sie die Taste

oder einstellen Zeit zum Verlassen

des Programms P1. (Die Uhrzeit kann nach 10 Min. eingestellt werden.)

- Drücken Sie erneut die Taste „PROG“. Jetzt folgt der nächste Schritt der Programmierung, d.h. die Einstellung der Temperatur des Programms P1. Der Temperatursymbol blinkt auf dem Display.
- Drücken Sie erneut die Taste „PROG“. Jetzt folgt der nächste Schritt der Programmierung, d.h. die Einstellung der Startzeit des Programms P2. Der Zeitzeichen blinkt auf dem Display.
- Auf ähnliche Weise wie bei den vorherigen Schritten programmieren Sie die Einstellung des Programms P6.
- Nach der Einstellung der Temperatur P6 können Sie durch wiederholtes Drücken der Taste „PROG“ die eingestellten Werte überprüfen oder durch Wiederholung der vorherigen Schritte ändern.
- Wenn Sie alle Werte eingestellt haben, drücken Sie die Taste „SET“, wodurch Sie Ihre Einstellungen speichern und den Programmmodus verlassen, damit sich das Gerät wieder in die Grundposition bewegen kann. (Der Programmmodus schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb von 10 Sek. keine Werte eingegeben werden, und der Thermostat ist in der Grundposition.)
- Durch Wiederholung der Programmierschritte können Sie die eingestellten Werte jederzeit und beliebig oft ändern.

3.2 KOPIEREN DES PROGRAMMS MIT DER TASTE „COPY“ •

Durch Drücken der Taste „SET“ gelangt der Thermostat in die Grund-

position. • Halten Sie die Taste „COPY“ etwa 5 Sek. lang gedrückt, wodurch die Funktion „COPY“ aktiviert wird. Wenn auf dem Display anstelle der Uhrensymbole der Text „COPY“ und die Zahl 1 (Tagnummer) erscheint, ist das Gerät zum Kopieren bereit.

-  Durch Drücken der großen Tasten  oder auf der Vorderseite

Über das Display des Geräts wählen Sie den Tag (z. B. 2.), dessen Programm Sie auf einen weiteren Tag oder mehrere Tage kopieren möchten.  Tasten „COPY“ können Sie

das Kopieren des ausgewählten Tagesprogramms durchführen. Nach dem Kopieren des Programms hört das blinkende Symbol der Tagnummer auf zu blinken, die Zahl ist stetig sichtbar, und der Text „COPY“ leuchtet ebenfalls.

Durch Drücken der großen Tasten

oder

auf der Vorderseite

Über das Display des Geräts wählen Sie den Tag (z. B. 3.), auf den Sie das ausgewählte Programm (z. B. 2) kopieren möchten. Danach können Sie durch Drücken der Taste „COPY“ das Kopieren des ausgewählten Tagesprogramms durchführen.

Über das Display des Geräts können Sie jeden Tag der Woche auswählen und durch Drücken von „COPY“ das Kopieren des ausgewählten Tagesprogramms (z. B. 2) durchführen.

wenn Sie haben die drücken Taste

Programmierung abgeschlossen, drücken Sie „SET“, wodurch Sie Ihre Einstellungen speichern und den Programmmodus verlassen, damit sich das Gerät wieder in die Grundposition bewegen kann. (Der Programmmodus schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb von 15 Sek. keine Werte eingegeben werden, und der Thermostat ist in der Grundposition).

mit den oben genannten Schritten das Programm eines weiteren Tages / mehrerer Tage kopieren.

3.3 PROGRAMMÜBERPRÜFUNG •

Drücken Sie die Taste „PROG“. Auf dem Display werden angezeigt:

Tagesschrittzahl, Symbol für das Einschalten des Programms P1, sowie die zugehörigen Zeit- und Temperaturwerte. (Keine der Werte blinkt). Durch wiederholtes Drücken der Taste „PROG“ können Sie die Richtigkeit des Programms P2, P3 usw. prüfen.

Die Anzeige der eingestellten Werte der einzelnen Tage können Sie

durch Drücken der Taste oder und „PROG“.

Nach der Prüfung der Programme wird durch Drücken der Taste „SET“

zurück in die Grundposition des Displays gelangen. (Nach etwa 10 Sek. kehrt das Display automatisch in die Grundposition zurück).

3.4 LÖSCHEN DES PROGRAMMS Durch Drücken der Taste „RESET“ werden die eingerichteten Programme gelöscht und der Thermostat kann auf die Fabriknorm zurückgesetzt werden. Nach dem „Reset“ gelten die in der Fabrik voreingestellten Werte.

4. TEMPORÄRE MODIFIKATION DER NACH PROGRAMM EINGESTELLTEN TEMPERATUR

Um eine einfachere manuelle Temperaturmodifikation durchzuführen, ist in der Grundposition, die von dem Hersteller voreingestellt ist, bei der großen Taste

wird der Wert 18°C zugewiesen und zur Taste der Wert 22°C.

Wenn Sie die Temperatur manuell modifizieren möchten, genügt ein Tastendruck auf

oder Taste

nastavený stupeň teploty priradený k tlačidlu. Napr. ak je aktuálne bežiaci program P3, ktorý je nastavený na

19°C, v prípade potreby jednoducho, jedným stlačením tlačidla

zabezpečíte komfortnú teplotu 22°C. Na nastavenie tejto teploty nie je nutné, aby ste ju nastavovali manuálne viacnásobným stlačením tlačidla

in Schritten von 0,5°C.

Wiederholtes Drücken der Tasten

oder ist

Natürlich ist es möglich, die voreingestellte Temperatur von 22°C in 0,5°C Schritten gemäß aktuellen Anforderungen zu erhöhen oder zu verringern.

Bei den großen Tasten

a

vom Hersteller zugewiesene Spar-

temperatur bzw. die zugewiesene Komforttemperatur kann beliebig nach folgendem Verfahren geändert werden:

-Zur Einstellung der Spar-Temperatur drücken Sie die Taste „SET“ und halten Sie sie gedrückt, und drücken Sie anschließend einmal die Taste

oder stellen Sie die gewünschte Spar-Temperaturstufe ein.

Nach Einstellung der gewünschten Temperaturstufe drücken Sie erneut die Taste „SET“, um die eingestellte Temperaturstufe zu speichern (nach etwa 15 Sek. bestätigen sich die kopierten Programme automatisch und der Thermostat wechselt in die Grundposition). -Um eine bequeme Temperatur einzustellen, drücken Sie die Taste „SET“ und halten Sie sie gedrückt, danach drücken Sie die Taste

und dann mit der Taste

oder

stellen Sie die gewünschte bequeme

Temperaturstufe ein. Nach Einstellung der gewünschten Temperaturstufe drücken Sie erneut die Taste „SET“, um die eingestellte Temperaturstufe zu speichern (nach etwa

15 Sek. bestätigen sich die kopierten Programme automatisch und der Thermostat wechselt in die Grundposition). Falls Sie wünschen, dass Ihr Gerät vorübergehend anders als das eingestellte Programm arbeitet (z. B. an Feiertagen oder während der Winterferien), wählen Sie eine der folgenden Einstellungsmöglichkeiten aus:

4.1 TEMPERATURMODIFIKATION BIS ZUM NÄCHSTEN PROGRAMMEINSCHALTUNG Durch Drücken der großen Tasten

oder auf der Vorderseite
des Geräts können einstellen gewünschte Temperatur. Gemäß

den eingestellten Werten wird die Heizung bis zur Aktivierung des nächsten Programms gesteuert. Auf dem Display erscheint

Symbol , was bedeutet, dass der Thermostat manuell gesteuert wird. Na

dem Display wechseln sich der genaue Zeitpunkt und die verbleibende Dauer der aktiven manuellen Steuerung ab (z. B. 1H:02, d. h. 1

Stunde und 2 Minuten.) Nach Ablauf dieser Zeit verschwindet das Symbol , a

Das Gerät kehrt zum eingestellten Programm zurück. Wenn Sie sich vor dem nächsten Einschalten zum ursprünglichen Programm zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste „SET“.

4.2 ÄNDERUNG DER TEMPERATUR FÜR EINEN 1 ... 9-STUNDIGEN ABSCHNITT (PARTY-PROGRAMM) Drücken Sie die Taste

oder und stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, und drücken Sie die Taste „DAY“. Auf dem Display erscheint das Symbol  und die Ziffer 1,

was die Dauer der Änderung (in Stunden) bedeutet. Auf dem Display erscheint in diesem Fall keine Programmnummer (z. B. P3). Durch wiederholtes Drücken der Taste „DAY“ werden die gewünschten Stunden von 1 bis 9 eingestellt. Danach hält das Gerät während der eingestellten Zeit (z. B. 4 Std.) die geänderte Temperatur (z. B. 24 °C).

Auf dem Display wechseln sich der genaue Zeitpunkt und die verbleibende Dauer der manuellen Steuerung ab (z. B. 3H: 20 , d. h. 3 Stunden und 20 Minuten). Nach Ablauf der eingestellten Zeit verschwindet das Symbol ,

und das Gerät kehrt zum eingerichteten Programm zurück. Wenn Sie die Taste „SET“ drücken, bevor die geänderte Temperatur abgelaufen ist, wird die eingestellte Temperatur unterbrochen, und das Gerät kehrt zum ursprünglichen Programm zurück.

4.3 ÄNDERUNG DER TEMPERATUR FÜR EINEN 1 ... 99-TÄGIGEN ABSCHNITT (URLAUBSPROGRAMM) Mit den Tasten

oder  stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.

Die manuelle Steuerung wird durch dargestellt. Drücken Sie die Taste „HOLD“ mindestens 2 Sek. lang. Auf dem Display erscheint an der Stelle d:01, d. h. die Anzahl der Tage. Das Blinken bedeutet, dass Sie die Anzahl der Tage beliebig einstellen können. Mit den Tasten  stellen Sie die gewünschte Anzahl der

Tage ein (z. B. 10). Auf dem Display wechseln sich der genaue Zeitpunkt und die Tage ab, während derer die Funktion der manuellen Steuerung noch aktiv ist. Nach Ablauf der eingestellten Tage verschwindet das Symbol .

Das Gerät kehrt zum eingestellten Programm zurück. Wenn Sie sich vor dem nächsten Einschalten zum ursprünglichen Programm zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste „SET“, um die Temperaturänderung für die programmierte Zeit zu unterbrechen, und das Gerät wird gemäß dem Programm arbeiten.

4.4 TEMPERATURÄNDERUNG BIS ZUM NÄCHSTEN MANUELLER EINGRIFF

Mithilfe der Tasten  oder 

stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. 

Die manuelle Steuerung wird durch dargestellt. Drücken Sie die Taste „HOLD“. Auf dem Display erscheint bei der Temperatur das Symbol  und das Symbol .



verschwindet. Das Gerät hält die eingestellte Temperatur bis zum nächsten manuellen Eingriff. Sie können die eingestellte Temperatur durch Drücken der Tasten oder ohne die Funktion der manuellen Steuerung zu beenden, ändern. Durch Drücken der Taste „SET“ wird die Temperaturänderung beendet und das Gerät arbeitet gemäß dem Programm.

5. AKTIVIERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG DES DISPLAYS.

Drücken Sie die Taste „LIGHT“, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays für 10 Sek. zu aktivieren. Wenn Sie während dieser Zeit auch andere Tasten drücken, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung 10 Sek. nach dem Drücken der letzten Taste aus.

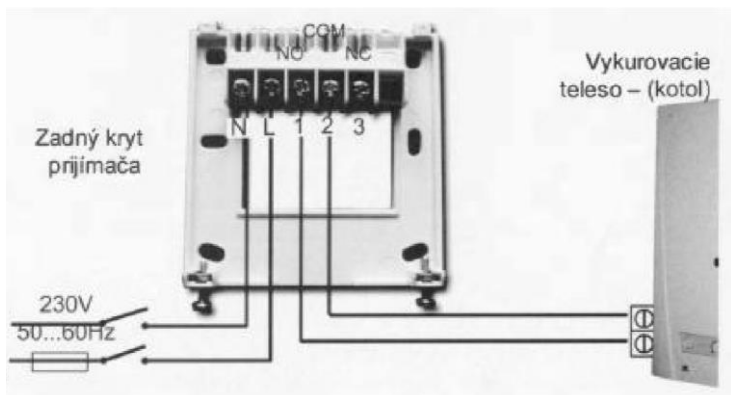
6. AUSTAUSCH DER BATTERIEN. Die Lebensdauer der Batterien beträgt ca. 1 Jahr, doch häufige Nutzung der Hintergrundbeleuchtung kann sie erheblich verkürzen. Wenn auf dem Display das Symbol niedriger Batteriespannung

ausgetauscht werden müssen. (siehe Abschnitt 2) Nach dem Austausch der Batterien muss die genaue Zeit erneut eingestellt werden. Die vorher programmierten Programme bleiben jedoch

programmiert werden. Wenn Sie jedoch die Taste „RESET“ drücken, werden die programmierten Programme gelöscht und das Gerät wird auf die Fabrikvoreinstellungen zurückgesetzt.

7. EMPFÄNGER 7.1 INSTALLATION UND ANSCHLUSS DES

EMPFÄNGERS Installieren Sie den Empfänger in der Nähe des Heizkessels an der Wand (aber nicht unter dem Kesseldeckel). Der Empfänger darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt sein. Aus Sicherheitsgründen überlassen Sie die Verbindung des Empfängers zum Kessel einem Fachmann. Lösen Sie die beiden Schrauben, die sich an der Unterseite des Empfängers befinden. Entfernen Sie sie jedoch nicht vollständig. Trennen Sie anschließend den vorderen Abdeckung des Empfängers und befestigen Sie den mitgelieferten hinteren Abdeckung des Empfängers mit den angebrachten Schrauben an der Wand in der Nähe des Kessels. Die Bezeichnungen der Anschlusspunkte N, L, 1, 2, 3 sind eingepreßt in das Kunststoffmaterial über den Anschlüssen sichtbar.



Phase Der Empfänger muss an das Netzspannung von 230 V angeschlossen werden. Um das versehentliche Abschalten des Stroms zu vermeiden, empfehlen wir, eine feste Verkabelung anstelle einer Steckdose zu errichten. Schließen Sie das Nullleiter-Netzverkabelung an den Punkt N an und das Phasenleiter-Verkabelung an den Punkt L an. Wir empfehlen auch die Installation eines Schalters, damit der Empfänger bei Bedarf ausgeschaltet werden kann. Der Kessel wird durch Relaiskontakte gesteuert, deren Anschlusspunkte folgende sind: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Um die Heizungseinheit zu steuern, muss das Kesselanschlusskabel an den Anschluss 1 (NO) und an den Anschluss 2 (COM) angeschlossen werden. Um die Kühlungseinheit zu steuern, muss das Kühlungseinheitsanschlusskabel an den Anschluss 2 (COM) und an den Anschluss 3 (NC) angeschlossen werden.

WARNUNG! Beim Anschluss an Heiz- und Kühleinrichtungen ist in jedem Fall strikt auf die Vorschriften des Herstellers zu achten!

Die Spannung, die an der 1., 2. oder 3. Anschlussstelle erscheint, hängt nur vom gesteuerten System ab. Aus diesem Grund wird der Parameter des verwendeten Kabels anhand des Typs des gesteuerten Geräts bestimmt. Dížka

Die Länge des Kabels ist nicht entscheidend. Der Empfänger kann entweder neben dem Kessel oder an einem weiter entfernten Ort montiert werden. Montieren Sie ihn jedoch in keinem Fall unter dem Kesseldeckel. Falls aufgrund verschiedener Umstände die Entfernung zwischen Sender und Empfänger zu groß ist und dadurch die Funkverbindung unsicher werden könnte, platzieren Sie den Empfänger näher am Thermostat.

7.2 INBETRIEBNAHME DES EMPFÄNGERS Schließen Sie den Empfänger an das Stromnetz an. Innerhalb weniger Sekunden verbinden sich die Funkgeräte (Thermostat und Empfänger) mit den eingestellten Frequenzen. Um zu testen, drücken Sie mehrmals die Taste

befindet sich am Thermostat, bis

die eingestellte Temperatur die tatsächliche Raumtemperatur um 2 -3°C überschreitet. Anschließend sollte sich innerhalb mehrerer Sekunden auf dem Display



das Symbol anzeigen, das den eingeschalteten Zustand darstellt. Am Empfänger sollte

schaltet gleichzeitig die rote LED ein, die anzeigt, dass der Empfänger das Signal vom Sender (Thermostat) empfangen hat. Falls dies nicht geschieht, muss das gesamte System erneut eingestellt werden. Um es erneut einzustellen, drücken und halten Sie die Taste "M/A" am Empfänger, bis die grüne LED anfängt zu blinken (ca. 10 Sekunden). Danach drücken und halten Sie zuerst die Taste "SET" am Thermostat, danach drücken und halten Sie die Taste "DAY" am Thermostat, bis die grüne LED aufhört zu blinken und ausgeschaltet wird, damit sich der Empfänger den Sicherheitscode des Senders (Thermostats) "merkt". Der Sicherheitscode wird automatisch gespeichert und geht nicht verloren, selbst bei einem Stromausfall. Achtung! Gleichzeitiges Drücken und Halten der Tasten "SET" und "DAY" für 10 Sekunden führt zur Generierung eines neuen Sicherheitscodes für das Thermostat. Der Empfänger erkennt diesen neuen Code erst nach erneuter Einstellung. Nach erfolgreicher Einstellung beider Geräte sollten Sie nicht versehentlich gleichzeitig die Tasten "SET" und "DAY" am Thermostat oder die Taste "M/A" am Empfänger drücken und halten.

7.3 PRÜFUNG DER REICHWEITE Mit der Taste "TEST" kann geprüft werden, ob sich beide Geräte innerhalb der Reichweite der Funkverbindung befinden. Um sie zu prüfen, drücken und halten Sie die Taste "TEST" für ca. 2 Sekunden. Danach sendet das Thermostat für 2 Minuten in 5 Sekunden-Intervallen abwechselnd ein Steuersignal zum Ein- und Ausschalten des Empfängers (auf dem Display wird abwechselnd

Symbol angezeigt und erlischt . Der Empfang des Steuersignals wird an der Empfangseinheit durch Einschalten bzw. Ausschalten der roten LED angezeigt. Falls die Empfangseinheit keine Signale vom Thermostat empfängt,

beide

befinden sich Einheiten außerhalb

-empfohlene Lagerungstemperatur: -10°C ... +60°C

7.5 WIE MAN ÄUßEREN EINFLÜSSEN AUSWEICHT Der Betrieb des Geräts wird praktisch von keinem äußeren Einfluss beeinträchtigt (Radio, Mobiltelefon usw.). Falls Sie dennoch eine Betriebsstörung feststellen, muss das gesamte System erneut eingestellt werden, entsprechend der Beschreibung im Abschnitt 7.2.a.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten des Thermostats (Sende-Einheit):

-Temperaturmessbereich:	0-35°C (in 0,1°C-Schritten)
- einstellbarer Temperaturmessbereich:	7-35°C (in 0,5°C-Schritten)
-Messgenauigkeit der Temperatur:	±0,5°C
- wählbare Schaltsensitivität:	±0,2°C (für Heizkörperheizung) +0/-0,2°C (für Fußbodenheizung)
-Versorgungsspannung:	2x1,5V Alkalibatterien (Typ LR6; Format AA)
- Leistung:	1,3mW
-Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
-Abmessungen:	130 x 80 x 35 mm (ohne Halterung)
-Betriebsfrequenz:	868,35 MHz
-Gewicht:	155 g
- Typ des Temperatursensors:	NTC 10kQ ±1% bei 25°C
- Schutzklasse:	IP 30

Technische Daten der Empfangseinheit:

- Leistung:	6W
-Versorgungsspannung:	230 V AC, 50 Hz
-Anschluss-Spannung:	24V AC / DC... 250V AC
- einstellbare Stromstärke:	6A (induktiver Anschluss 2A)
- Reichweite:	ca. 50m im Innenbereich
-Gewicht:	150 g
Gesamtgewicht des Geräts:	ca. 500 g (Thermostat+Empfänger+Halterung)

PROGRAMMIERUNG IN KÜRZE

Nastavenie dátumu a času: tlačidlami **"DAY"** a alebo
Naprogramovanie: stlačenie a podržanie tlačidla **"SET"**, súčasne
stlačenie tlačidla **"PROG"**, následné nastavenie stupňa teploty
stlačením tlačidla **"PROG"** a  oder  bzw. Kopieren

wiederkehrender Programme mithilfe der Taste **"COPY"**  
Programmüberwachung: mithilfe der Tasten **"PROG"** und oder

Wiederholte Einstellung: mithilfe der Tasten "M/A", "SET" und "DAY" (siehe Abschnitt 7.2) Überprüfung der Reichweite:
Drücken der Taste "TEST" für mehr als 2 Sekunden
vorübergehende Änderung der programmierten Temperatur:

- bis zum nächsten Programmstart: durch Drücken der Tasten - oder + a

Drücken der Taste "DAY" - für 1...9 Stunden: durch Drücken der Tasten - oder + a

Drücken der Taste "HOLD" für 2 Sekunden - bis zum nächsten Eingriff: durch Drücken der Tasten - oder + a

Drücken der Taste "HOLD"