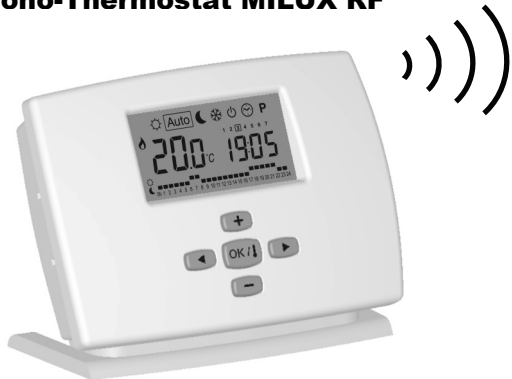


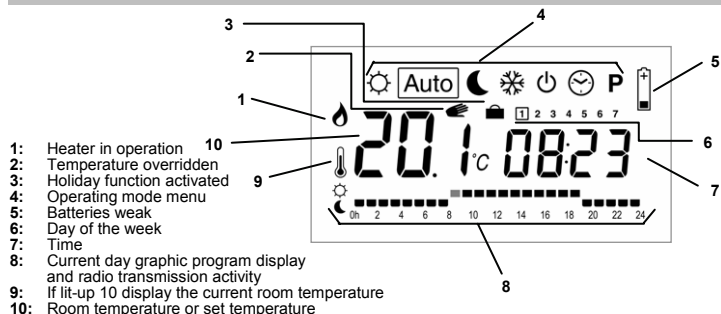
**Chrono-Thermostat MILUX RF**



**CHARACTERISTICS**

- **Wireless communication by radio signal** to the receiver connected to the installation.  
Range of approximately 30m in residential environment.
- 7 day program
- 9 Built-in programs and 4 User programs
- Program graphic display
- Room temperature and time display
- Comfort / Reduced / Anti-freeze temperatures
- Temporary temperature override
- Automatic or Manual operation
- Holiday function
- Keypad lock function (child safety)
- Battery operated, life >2 years
- Battery weakness display
- Battery replacement without loss of the program memory (<1minute)
- Reset function
- ITCS function (optional). Intelligent Temperature Control System.

**DISPLAY**



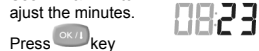
**MODES DESCRIPTION**

Use **←** & **→** keys to change the mode in the Operating mode menu  
For all operating modes the receiver switch should be placed on **AUTO** position.

**Set CLOCK Menu :**

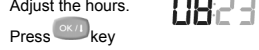
Use this menu to adjust the clock .

Use **←** & **→** to adjust the minutes.



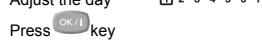
Press **OK/|** key

Use **←** & **→** Adjust the hours.



Press **OK/|** key

Use **←** & **→** Adjust the day



Press **OK/|** key

**COMFORT operating mode :**

By pressing **←** & **→** keys the comfort temperature starts to blink and can be adjusted.

The room temperature reappears after a few seconds

The **MILUX RF** regulation will now follow indefinitely the comfort temperature.

**Auto AUTOMATIC operating mode:**

**MILUX RF** will follow automatically the program according to the actual time  
By pressing **←** & **→** key you can override the current set temperature until the next change in the program.

The segment will lit up. Use **←** & **→** keys to adjust the temporary required temperature.

At the next program change the will disappear and the program continues without any alteration.

**REDUCED operating mode :**

By pressing **←** & **→** keys the comfort temperature starts to blink and can be adjusted.

The room temperature reappears after a few seconds  
The **MILUX RF** regulation will now follow indefinitely the reduced temperature.

**ANTI FREEZE operating mode:**

Prevent your installation from freezing.  
By pressing **←** & **→** keys the anti freeze temperature starts to blink and can be adjusted.

The room temperature reappears after a few seconds  
Now the **MILUX RF** will keep the temperature above freezing.

**OFF mode :**

Use this mode if your Heating installation needs to be turned OFF.  
The **MILUX RF** will switch off the installation and then switch itself OFF (blank screen).  
User programs are saved, time is kept running and battery consumption becomes very low.  
Any key will wake up the **MILUX RF**.

The **OK/|** key display the actual room temperature.

**DANGER: has your thermostat is stopped YOUR INSTALLATION CAN FREEZE.**

**P PROGRAM menu :**

By pressing **←** & **→** keys the Program number starts to blink,



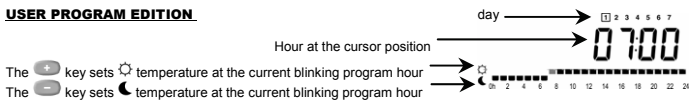
If you select a built-in program "P1 to P9" and press **OK/|** this program will be followed in **Auto**

**Built-in programs description**

- P1** Morning, Evening & Week-end
- P2** Morning, Midi, Evening & Week-end
- P3** Day & Week-end
- P4** Evening & Week-end
- P5** Morning, Evening (bathroom)
- P6** Morning, Afternoon & Week-end
- P7** 7h - 19h (Office)
- P8** 8h - 19h , Saturday (Shop)
- P9** Week-end (Secondary House)

If you select a built-in program "U1 to U4" and press **OK/|** you will enter in user program edition.

**USER PROGRAM EDITION**



Use **←** & **→** keys to slide the blinking cursor position in the day and modify or correct easily the program. When the displayed day is correct press **OK** to jump to the following day.

When you press **OK/|** on day 7 you return to the top menu

Now your user program will be followed if you out the **MILUX RF** in **Auto** operating mode.

**SPECIAL FUNCTIONS**

**HOLIDAY Function :**

With **←** & **→** keys, go to function. Then select with **←** & **→** keys the delay in hours (h) if below 24h then in days (d). Then select a mode or or .

The logo is active and the number of hours/days left is displayed until the **MILUX RF** returns in **Auto** mode and continues to follow the program.

**KEYPAD LOCK Function :**

Function to prevent any modification of the parameters.

In **Auto**, and operating modes you can maintain the **OK/|** key pressed and press simultaneously on the **←** or **→** key to lock (Lac cadE) or unlock (Un Lac) the keypad.

**RESET Function :**

Erase all user programs and sets the factory parameters by default.

Go to mode, maintain **←** & **→** keys pressed and press simultaneously on the **OK/|** key. All segments will lit up during a few seconds showing that the **MILUX RF** has been erased and restarted with factory defaults parameters.

**Factory parameters are :**

Temperatures 21°C 17°C 6°C, Program **U1** all comfort.

**RADIO CONFIGURATION WITH THE RECEIVER**

- To assign the **MILUX RF** thermostat with the receiver you must put the receiver in "RF init" mode, please refer to the receiver leaflet. (In this mode the thermostat should be near the receiver)
- On the **MILUX RF**, select **Auto** operating mode.  
Then press the **OK/|** key during 5 seconds you will enter in the Radio configuration mode ( in it).  
The **MILUX RF** is now sending by radio signal its configuration address 4 times per second,
- You can now perform a radio range verification.  
Place the **MILUX RF** in the room where you need to regulate the temperature and leave it in Radio configuration mode ( in it).  
Close the doors and come back to the Receiver.  
Verify that the green LED blinks at each radio signal received :  
- If it blinks regularly 4 times per second, the installation of the **MILUX RF** and Receiver is correct.  
- If it blinks irregularly, you are at the range limit. Install the **MILUX RF** closer to the Receiver.  
- If it does not blink at all, you are out of range. Install the **MILUX RF** closer to the Receiver.
- On the **MILUX RF** press on the **OK/|** key to exit the Radio configuration mode.  
Now your **MILUX RF** controls the Receiver.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

<b>Measured temperature precision</b>	0.1°C (or 0.2°F)
<b>Set temperature precision</b>	0.5°C (or 0.5°F)
<b>Set temperature range</b>	in comfort & reduced : 5°C – 35°C (or 41°F – 95°F) in anti-freeze : 0,5°C – 10°C (or 33°F – 50°F)
<b>Regulation characteristics</b>	Cycle: 15 minutes Anti-short cycle: 3 minutes OFF, 2 minutes ON
<b>Electrical Protection</b>	Class II - IP30
<b>Batteries</b>	3x LR6 AA 1.5V alkaline batteries (> 2 years) <b>IMPORTANT:</b> You have 1 minute to change the batteries. Past this time, you may have to reprogram your thermostat if all segments lit up at power up.
<b>Radio Frequency</b>	433.92 MHz, <10mW.
<b>Certifications</b>	CE, EN 300220-3, EN 301489-1 (Radio frequency certifications)

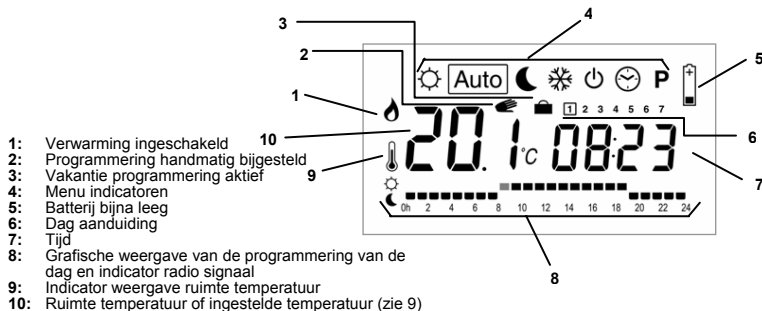
## Chrono-Thermostaat MILUX RF



## EIGENSCHAPPEN

- Draadloze communicatie via radio signaal naar de ontvanger die op de verwarming is aangesloten. Bereik ca 30m binnenshuis.
- 7 daags programma
- 9 Fabrieks programma's en 4 Gebruikers programma's.
- Grafische weergave van geprogrammeerde schakelmomenten.
- Weergave van ruimte temperatuur en tijd
- Handbediening / Nachtverlaging / Vorstbeveiliging
- Tijdelijke aanpassing programma mogelijk
- Bediening via programma of handmatig
- Vakantie programmering
- Kinder veiligheid (toetsblokkering)
- Batterijen met een levensduur >2 jaar
- Indicator batterij vervangen
- Vervangen batterij met behoud van programma's (<1minuut)
- Reset functie
- ITCS functie (optional). Intelligent Temperature Control System.

## DISPLAY



- 1: Verwarming ingeschakeld
- 2: Programmering handmatig bijgesteld
- 3: Vakantie programmering actief
- 4: Menu indicatoren
- 5: Batterij bijna leeg
- 6: Dag aanduiding
- 7: Tijd
- 8: Grafische weergave van de programmering van de dag en indicator radio signaal
- 9: Indicator weergave ruimte temperatuur
- 10: Ruimte temperatuur of ingestelde temperatuur (zie 9)

## MENU BESCHRIJVING

Gebruik **←/→** toetsen om van menu te veranderen

Voor alle menu's geldt dat de ontvanger in de positie **Auto** dient te staan.



## Instelling klok :

Hier stelt u de actuele tijd in.

gebruik **+/−** om de minuten in te stellen **08:23** Druk **OK/I**

Daarna **+/−** om de uren in te stellen **08:23** Druk **OK/I**

Gebruik **+/−** om de dag in te stellen **1 2 3 4 5 6 7** Druk **OK/I**



## COMFORT menu:

In dit programma volgt de verwarming de manueel in te stellen (**+/−** toets) temperatuur. (Voor een tijdelijk bijstelling van een programma zie "vakantie programma") Door het indrukken van de **+/−** toets zal de temperatuur aanduiding gaan knipperen en kan dan ingesteld worden.

Na enkele seconden zal weer verschijnen en dus de ruimte temperatuur aangeven.



## AUTOMATIQUE menu :

MILUX RF zal volgens het programma reageren/regelen met als basis de ingestelde tijd.

Door op de **+/−** toets te drukken kunt u de ingestelde temperatuur wijzigen (tot de volgende stap in het programma).

Het symbool zal verschijnen.

Gebruik de **+/−** toets om de tijdelijk gewenste temperatuur in te stellen.

Bij de volgende stap in het programma zal het symbool verdwijnen en zal het oorspronkelijk ingestelde programma verder gevolgd worden.



## (Nacht)Verlaging menu:

Force reduced temperature operation indefinitely (for a few hours or days, see holiday function). By pressing **+/−** keys the comfort temperature starts to blink and can be adjusted.

The room temperature reappears after a few seconds  
The MILUX RF regulation will now follow the reduced temperature.



## ANTI VRIES instelling:

Bescherm uw installatie tegen bevriezen. Door in dit menu de **+/−** toetsen in te drukken, zal de ingestelde minimum temperatuur oplichten en kan dan ook aangepast worden..

Na enkele seconden zal de ruimte temperatuur weer verschijnen. Hierna zal de ingestelde minimale temperatuur bewaakt blijven.



## UIT:

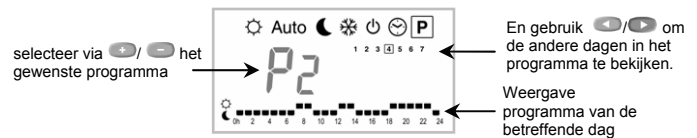
Deze instelling kunt u gebruiken indien de installatie uitgeschakeld moet worden. Wanneer u deze instelling kiest zal behalve de installatie ook de thermostaat zelf uit gaan (blanco display)  
De ingegeven programma's blijven gehandhaafd en de klok loopt door. Door aanraken van een willekeurige toets zal de thermostaat weer ingeschakeld worden.

Na het indrukken van de **OK/I** toets zal de ruimte temperatuur aangegeven worden.

**WAARSCHUWING:** door de thermostaat uit te zetten is de anti vries bewaking ook uitgeschakeld.

## PROGRAMMEER menu :

Door op de **+/−** toetsen te drukken in dit menu, zal het programma nummer gaan knipperen



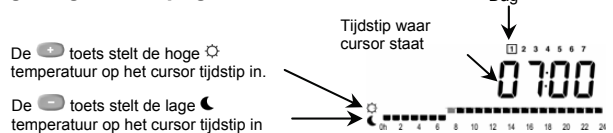
Door het selecteren van een fabrieksinstelling "P1 tot P9" en daarna bevestigen door **OK/I** te drukken, zal dit geselecteerde programma gevolgd worden als de thermostaat in **Auto** staat

## Beschrijving fabrieksinstelling

- |                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| P1 Ochtend, avond en weekend                   | P6 Ochtend, middag en weekend  |
| P2 Ochtend, tussen de middag, avond en weekend | P7 7-19 uur (kantoor)          |
| P3 Overdag en weekend                          | P8 8-19 uur, Zaterdag (winkel) |
| P4 Avond en weekend                            | P9 Week-end                    |
| P5 Ochtend, avond (badkamer)                   |                                |

Door te kiezen voor U1 tot U4 en te bevestigen met **OK/I** kunt u uw eigen programma ingeven.

## Ingeven gebruikers programma



De **+** toets stelt de hoge temperatuur op het cursor tijdstip in.

De **-** toets stelt de lage temperatuur op het cursor tijdstip in

Ga met de **←/→** toetsen naar het tijdstip van de dag waar u een temperatuur wilt instellen en/of aanpassen. Wanneer de betreffende dag naar wens is ingegeven, kunt u door OK te drukken naar de volgende dag gaan.

Door **OK/I** te drukken op dag 7, komt u weer in het basis menu.

Het ingegeven programma zal gevolgd worden wanneer de thermostaat in **Auto** wordt gezet.

## SPECIALE FUNCTIES

## VAKANTIE Functie :

Ga met de **←/→** toetsen naar functie. Selecteer met **+/−** toetsen de opschuiving van het programma in uren () indien minder dan 24 uur en in dagen () in. Daarna selecteert u een menu of . Het geeft aan dat het vakantie programma loopt en het aantal uren/dagen voordat de thermostaat het programma **Auto** weer zal volgen, wordt aangegeven in het display.

## TOETSBLOKKERING Functie :

Door deze functie in te schakelen, voorkomt u iedere aanpassing in de parameters.

In , **Auto**, , , en positie kunt u de toetsblokkering inschakelen door de **toets ingedrukt te houden en gelijktijdig RESET Functie :**

Hiermee wist u alle ingegeven programma's en herstelt u de fabrieksinstellingen..

Ga naar het menu, houd gelijktijdig de **+/−** en **−** toets ingedrukt en druk tevens op **OK/I**.

Alle velden zullen gedurende enkele seconden oplichten ten teken van het herstel van de fabrieks instellingen.

## Deze instellingen zijn:

Temperaturen 21°C 17°C 6°C, Programma **U1** alles comfort  
Na deze reset kunt u opnieuw de klok instellen en opnieuw uw programma's invoeren.

## RADIO CONFIGURATIE MET DE ONTVANGER

- Selecteer **Auto** menu op de thermostaat.  
Houdt de **OK/I** toets gedurende 5 seconds ingedrukt.  
Nu komt u in het Radio configuratie menu (**M i l u x R F** in **i t**).  
De thermostaat MILUX RF zendt nu 4x/sec een radiosignaal naar de ontvanger
- Op de ontvanger drukt u 4 sec op de drukknop  
Als het goed is gaat de groene LED branden en knipperen bij ieder ontvangen signaal van de Milux.
- Op de ontvanger controleren;  
Plaats de MILUX RF in de ruimte waar u de temperatuur wilt regelen. Laat hierbij de thermostaat in het Radio configuratie menu (**M i l u x R F** in **i t**).  
Sluit de deuren en ga terug naar de ontvanger.  
Controleer de goede ontvangst van het signaal (groene LED) :  
- Als de LED 4x/sec knippert is de installatie correct.  
- Als de LED onregelmatig knippert, bent u op de limiet van het bereik. Plaats de MILUX RF dichterbij de ontvanger.  
- Als de LED helemaal niet knippert, is de afstand zender-ontvanger te groot. Plaats zender en ontvanger dichterbij elkaar.
- Door op **OK/I** te drukken op de thermostaat verlaat u het instelmenu. De Milux RF stuurt nu de ontvanger aan.

## TECHNISCHE DATA

Nauwkeurigheid gemeten temperatuur	0.1°C (or 0.2°F)
In te stellen temperatuur range	in comfort & verlaagd: 5°C – 35°C by 0.5°C step (41°F – 95°F) in anti-vries : 0.5°C – 10°C (or 33°F – 50°F)
Regeling	Cyclus: 15 minuten Anti-short cyclus: 3 minuten pauze, 2 minuten bedrijf
Beschermingsklasse	Class II - IP30
Batterijen	3 piles LR6 AA 1.5V Alkalines (> 2 ans) <b>Belangrijk:</b> Vervanging dient binnen 1 minuut te gebeuren om er zeker van te zijn dat alle ingegeven parameters opgeslagen blijven.
Fréquences radio	433,92 MHz, <10mW.
Certificering	CE. EN 300220-1, EN 301489-1