

FR

## 1) PREMIERE INSTALLATION

Important : Avant d'introduire les piles ou de mettre MyNeedo sous tension, il est important de contrôler que tous les radiateurs que l'on souhaite associer à la centrale de commande et de programmation Myneedo ont été préalablement installés et réinitialisés. La LED se trouvant sur les boîtiers de régulation des radiateurs doit clignoter rapidement en rouge/vert. La LED se situe sur chaque boîtier électronique se trouvant à l'arrière et au bas de chaque radiateur.

Mettre tous les radiateurs qu'on souhaite associer sous tension. La LED du boîtier (Fig. 02) clignote rapidement en rouge/vert (recherche du réseau).

Remarque : si la LED présente un autre état que le clignotement rouge-vert, il est nécessaire de réinitialiser le boîtier suivant une des procédures indiquées ci-après :

(1a) si la LED clignote lentement en vert : maintenir le bouton enfoncé sur le boîtier (Fig. 03) jusqu'à ce qu'elle se mette à clignoter lentement en rouge, répéter la pression sur la touche du boîtier (min. 10 s) jusqu'à ce que la LED se mette à clignoter en rouge/vert. Eteindre et rallumer le radiateur en coupant l'alimentation pendant quelques secondes (min. 10 s).

(1b) si la LED clignote lentement en rouge ou si elle est éteinte : maintenir le bouton du boîtier enfoncé (min. 10 s) jusqu'à ce qu'elle se mette à clignoter en rouge/vert. Eteindre et rallumer le radiateur en coupant l'alimentation pendant quelques secondes (min. 10 s).

## 2) POSITIONNEMENT MYNEEDO

Positionner la centrale de commande MyNeedo à l'endroit où elle sera utilisée le plus fréquemment (ex. Salon). Introduire les piles ou mettre la centrale de commande MyNeedo sous tension au moyen de l'alimentation spécifique power pack.

Remarque : il est recommandé de toujours introduire les piles pour assurer le fonctionnement de la centrale de commande MyNeedo également en cas de débranchement de l'alimentation ou de coupure de courant.

Une fois que l'appareil est sous tension, les LEDs du clavier du MyNeedo s'allument et l'appareil ouvre le menu de setup (première installation). Régler la date et l'heure puis confirmer.

Attention : ne jamais extraire les piles ni débrancher la centrale de commande MyNeedo du réseau avant d'avoir installé au moins un radiateur.

## 3) PROCÉDURE DE BINDING (ASSOCIATION DES RADIATEURS A LA CENTRALE MYNEEDO)

(3a) Allumer tous les radiateurs ;

(3b) Sur MyNeedo, sélectionner INSTALLER RADIATEUR en accédant au menu entretien (au moment de la première installation, cette commande est déjà présente sur la page-écran initiale) ;

(3c) Laisser la centrale de commande MyNeedo à l'endroit souhaité et procéder à l'association du premier radiateur (le plus proche) (Fig. 1) ;

(3d) Attendre que la LED du radiateur clignote lentement en vert (réseau trouvé). Dans le cas contraire, sélectionner de nouveau la commande "installer radiateur" ;

(3e) Appuyer une seule fois sur le bouton du boîtier (Fig. 03), dans un délai d'une minute après la sélection de la commande "installer radiateur". La LED clignote rapidement en vert (association en cours), pendant 2 s environ, puis elle se met à clignoter lentement en rouge (auto test) ; si la pression n'intervient pas dans le délai demandé, il suffit de sélectionner de nouveau la commande "installer radiateur" ;

(3f) Revenir à la centrale de commande MyNeedo et sélectionner le nom du radiateur (durant cette phase, il est recommandé de sélectionner un des noms disponibles - les noms peuvent être modifiés dans un second temps au cours d'une phase successive de réglage ;

(3g) Les LEDs sur le clavier de la centrale de commande MyNeedo s'allument pour confirmer l'installation correcte du radiateur. Répéter la procédure d'association du point (3a) au point (3g) pour chaque radiateur en laissant la centrale de commande MyNeedo à l'endroit souhaité (défini au point 2) (Fig. 01).

Remarque : si durant l'installation de plusieurs radiateurs, l'un d'eux ne reconnaît pas le réseau (clignotement vert lent) sans cesser de rechercher le réseau (clignotement rouge/vert rapide), procéder comme suit :

I) Eteindre et rallumer le radiateur en agissant sur l'interrupteur de la ligne correspondante ou sur l'interrupteur général du tableau électrique. Reprendre la procédure de "binding" au point 3 (de 3a à 3g). Si la LED du boîtier continue à rechercher le réseau (clignotement rouge/vert rapide), passer aux points suivants II et III.

II) Essayer de repositionner la centrale de commande MyNeedo à un nouvel endroit d'où le réseau est visible également de la part des radiateurs indiqués ci-dessus (typiquement la modalité de clignotement lente en vert). Cette position correspond généralement à une zone centrale par rapport aux radiateurs.

III) Votre installation présente des barrières contre la propagation du signal radio. Demander l'intervention des techniciens pour installer les répéteurs de signaux spécifiques.

Dans des conditions optimales, le nombre maximum de radiateurs associables à chaque centrale de commande MyNeedo est de 20. Un nombre supérieur exige l'utilisation d'une autre MyNeedo. Tous les radiateurs installés sur le réseau sont contrôlés par une mémoire de sauvegarde. En cas de coupure de tension sur le réseau, les radiateurs maintiennent en mémoire la dernière commande reçue ainsi que la configuration du réseau. Au retour du courant, chaque radiateur redémarre à partir de l'état en mémoire, jusqu'à la réception d'une nouvelle commande en provenance de la centrale de commande MyNeedo.

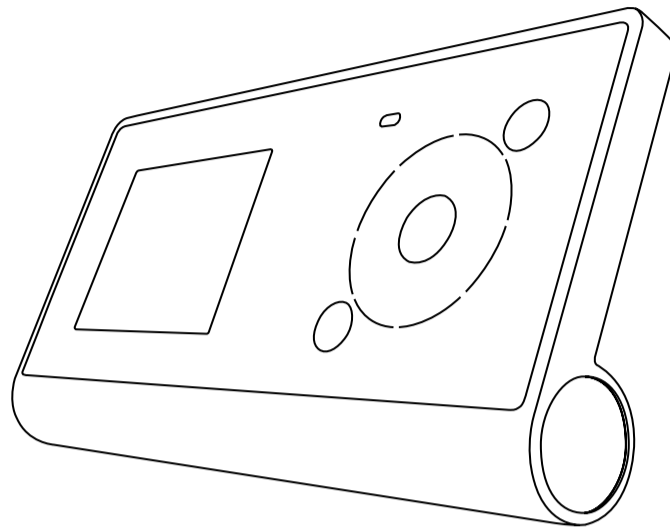
## INSTALLATION D'AUTRES RESEAUX NEEDO DANS LA MEME PIECE/POSITION

Les indications suivantes s'appliquent en cas d'installations qui exigent 2 centrales de commande MyNeedo ou plus dans le meme endroit.

(a) Attendre que la dernière procédure "installation radiateur" lancée par des MyNeedo installées précédemment soit terminée depuis au moins 5 minutes.

(b) Reprendre la procédure de "binding" au point 2.

**NEEDO**  
CREATIVE HEATING SOLUTIONS



## QUICK START GUIDE

UTILISATION DU RADIATEUR NEEDO avec MyNeedo Premium Control Centre  
USING NEEDO RADIATORS With MyNeedo Premium Control Centre  
USO DEL RADIADOR NEEDO con MyNeedo Premium Control Centre  
UTILIZZO RADIATORE NEEDO con MyNeedo Premium Control Centre  
GEBRAUCH DER NEEDO HEIZKÖRPER mit der MyNeedo Premium Steuerung

COD. 571270260  
REV. 06/2011

www.needo.eu  
info@needo.eu

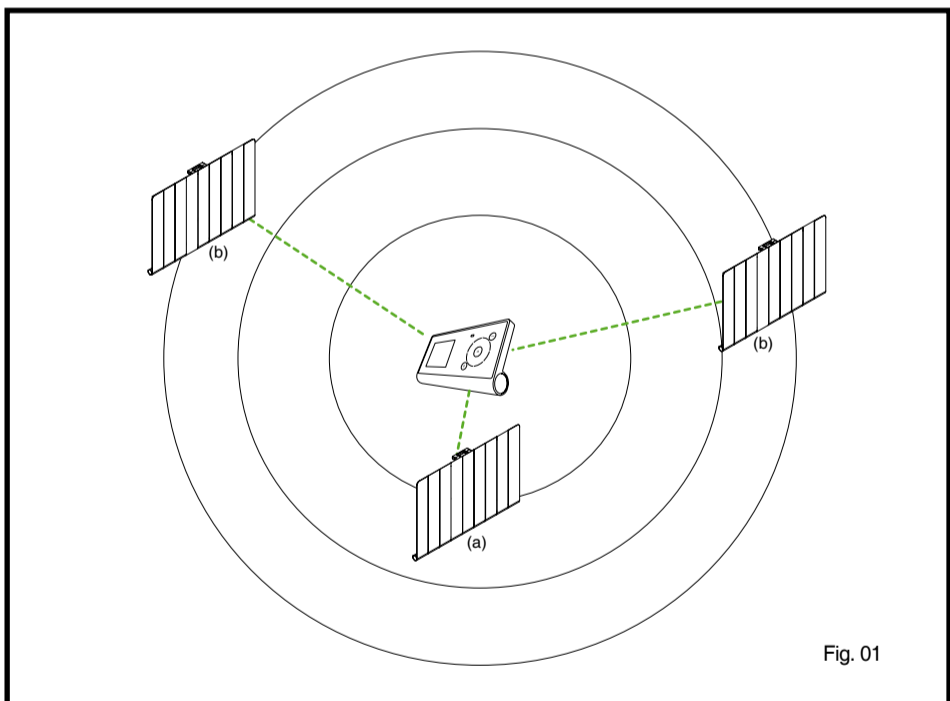
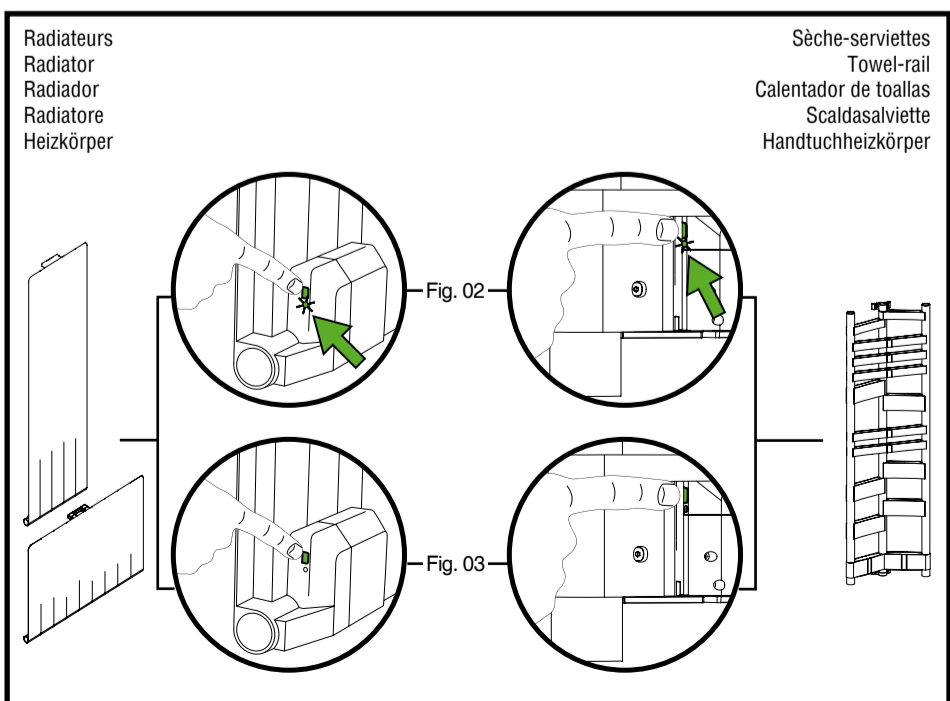


Fig. 01



**NEEDO**

## SUGGESTIONS

Ce petit guide ne remplace pas le manuel d'installation de la centrale de régulation et de programmation, mais représente un support complémentaire pour votre satisfaction lorsque vous utilisez les produits NEEDO.

## SUGGESTIONS

This brief guide does not replace the controller's installation manual; it is simply a useful tool to use the NEEDO products to your satisfaction.

## SUGERENCIAS

Esta pequeña guía no reemplaza el manual de instalación del controller, sino que pretende ser una ayuda para satisfacer las expectativas durante el uso de los productos NEEDO.

## SUGGERIMENTI

Questa piccola guida non sostituisce il manuale di installazione del controller, ma vuole essere un ulteriore supporto a voi e alla vostra soddisfazione nell'utilizzo dei prodotti NEEDO.

## TIPPS

Dieser kleine Führer ersetzt nicht das Installationshandbuch der Steuerung, sondern soll dabei helfen, die Produkte von NEEDO optimal und zur vollen Zufriedenheit einzusetzen.

**EN**

### 1) INITIAL SETUP

**IMPORTANT:** before inserting the batteries or connecting a power supply to the MyNeedo controller it is very important to check that all the radiators to be bound to the controller have been

installed and reset (power box led flashing Red/Green, fast).

Switch on the power supply to all the radiators. The powerbox led should flash Red/Green fast (radio network search).

*Note: if the led is showing any condition other than fast Red/Green blinking, the powerbox must be reset. To reset the powerbox follow either of the procedures (1a) or (1b) as stated below.*

*(1a) If the LED is flashing Green, slowly – Press and hold the power box button until the light turns Red, flashing slowly, -then press and hold the power box button again (min. 10 secs.) until the LED light starts flashing Red/Green, fast. Then switch the power supply OFF and back ON.*

*(1b) If the LED is flashing Red, slowly or is OFF – Press and hold the power box button (min. 10 secs.) until the light turns Red/Green, flashing fast. Then switch the power supply OFF and back ON.*

### 2) MYNEEDO PLACEMENT

Place the MyNeedo Control Centre in the position where it will be located / used most frequently (i.e. living room), and insert the batteries or connect the MyNeedo power pack.

It is recommended that you use batteries to keep MyNeedo alive, in case of disconnection from the "Power Pack" charger or in case of power down. MyNeedo will initialise with a Green ring of lights. Enter Set Up menu and set the date and time and confirm.

Caution: never remove the batteries or unplug the MyNeedo controller before having installed at least one radiator.

### 3) RADIATOR BINDING PROCEDURE

(3a) Turn ALL the radiators on.

(3b) Select install radiator from menu maintenance (during first time installation this command is already present in the home page).

(3c) Leave the MyNeedo control centre in its desired location and proceed to the first (nearest) radiator to be bound.

(3d) Wait until the LED has changed to flashing Green, slowly (radio network found).

If this does not happen, re-select the "install radiator" command.

(3e) Press the powerbox button once (Fig. 3), within one minute of selecting "install radiator" on MyNeedo. – The LED will flash Green, fast (binding in progress), for approximately 2 seconds and then will turn Red, flashing slowly (auto test). If this does not occur within 1 minute, reselect "Install Radiator".

(3f) Return to MyNeedo and select a name for the radiator (It is suggested that you select a default name on the initial binding – These names can be changed at a later date once all of the radiators have been successfully bound).

(3g) A ring of green lights will appear on the MyNeedo to confirm that the radiator has been successfully bound. Repeat the above procedure (3a) – (3g) for each individual radiator leaving the MyNeedo controller in the desired position (as defined under point No. 2) above (Fig. 1).

*Note: if after successfully binding several radiators you find that, the next radiator to be bound does not find the radio network (flash slow green), and continues to remain in the network search mode (flashing red / green), proceed as follows:*

*I) Switch the radiator OFF and ON again by acting on the relevant line switch or on the main switch on the electric panel. Repeat the binding procedure from point 3a to 3g. If the LED on the powerbox still remains in network search mode (flashing Red/Green, fast) then move to points II and III.*

*II) Try to reposition the MyNeedo controller in a new place within the installation where each single radiator can successfully find the radio network (flashing Green, slowly). Typically this position corresponds to a central location in respect to the radiators.*

*III) If you are still unable to bind the radiators, it may be that there is some barrier to the radio signal and installation may require the direct support of our technical service to provide a NEEEDO network booster. Under normal working conditions the maximum number of radiators allowed for each MyNeedo controller is 20. Beyond this number an additional controller is required. All the radiators installed in a network are provided with a memory back up. In case of power down of the main electric system the radiators will store the latest command received as well as the network configuration in their internal memory.*

When the power is ON again each radiator will automatically restart from the stored status until a new command is received from the MyNeedo controller.

### INSTALLATION OF ADDITIONAL NEEEDO NETWORKS IN THE SAME ROOM/LOCATION

The following indications apply to any installation requiring two or more MyNeedo controllers in the same house.

a) Wait a minimum of 5 minutes after the last "Install Radiator" procedure is completed on the initial MyNeedo controller.

b) Repeat the installation procedure starting from point 2.

**ES**

### 1) PRIMERA INSTALACIÓN

**Importante:** antes de introducir las baterías o de alimentar el MyNeedo es importante controlar que todos los radiadores que se desean asociar al controller MyNeedo hayan sido instalados y reajustados con los respectivos powerbox en el modo con led de luz intermitente verde/rojo rápido.

Alimentar todos los radiadores que se desean asociar. El led de la powerbox (Fig. 02) parpadea rojo/verde veloz (búsqueda red).

*Nota: si el led presenta condiciones diferentes a rojo-verde intermitente, la powerbox debe reajustarse siguiendo uno de los procedimientos indicados a continuación:*

*(1a) Si el led parpadea verde lento: mantener presionado el pulsador en la powerbox (Fig. 03) hasta que cambia a rojo lento, repetir la presión del botón en la powerbox (min 10 seg.) hasta que parpadea rojo/verde. Apagar y volver a encender el radiador quitando la alimentación durante algunos segundos.*

*(1b) Si el led parpadea rojo lento o está apagado: mantener presionado el pulsador en la powerbox (min 10 seg.) hasta que parpadea rojo/verde. Apagar y volver a encender el radiador quitando la alimentación durante algunos segundos.*

### 2) POSICIONAMIENTO MYNEEDO

Posicionar MyNeedo en el lugar donde se utilizará (ej. sala de estar). Colocar las baterías o alimentar MyNeedo con el alimentador power pack.

*Nota: se aconseja introducir siempre las baterías para asegurar el funcionamiento de MyNeedo incluso en caso de desconexión del alimentador o interrupción de la alimentación eléctrica.*

Una vez alimentado, los led del teclado de MyNeedo se iluminan y el MyNeedo entra en el menú setup (primera instalación). Programar fecha, hora y confirmar.

Atención: nunca quitar las baterías o desconectar la alimentación del controller MyNeedo antes de instalar por lo menos un radiador.

### 3) PROCEDIMIENTO DE BINDING (ASOCIACIÓN RADIADORES AL CONTROLLER MYNEEDO)

(3a) Encender todos los radiadores.

(3b) Seleccionar en MyNeedo instalar radiador entrando en el menú mantenimiento (en la primera instalación este mando se encuentra en la pantalla inicial).

(3c) Dejar MyNeedo en el lugar escogido y realizar la asociación al primer radiador (el más cercano) (Fig. 1).

(3d) Esperar que el led del radiador parpadee verde lento (red encontrada). Si esto no sucede volver a seleccionar el mando "instalar radiador".

(3e) Presionar una sola vez el pulsador de la powerbox (Fig. 03) dentro de un minuto en el mando "instalar radiador". El led parpadea verde rápido (asociación en curso), durante aprox. 2 seg. y luego rojo lento (auto test).

Si la presión no se produce dentro del tiempo solicitado, es suficiente seleccionar nuevamente el mando "instalar radiador".

**DE**

### 1) INBETRIEBNAHME

**ACHTUNG:** Bevor die Batterien eingelegt oder MyNeedo an das Stromnetz angeschlossen wird, muss sichergestellt werden, dass alle Heizkörper, die an die Steuerung MyNeedo angeschlossen werden sollen, installiert und rückgestellt worden sind und die LED an den entsprechenden PowerBox schnell grün-rot blinkt.

Den Strom an allen Heizkörpern einschalten, die MyNeedo zugeordnet werden sollen. Die LED an der PowerBox (Abb. 02) blinkt schnell rot-grün (Suche nach dem Netz).

*Hinweis: Wenn die LED einen anderen Status anzeigt als schnelles rot-grünes Blinken, muss die PowerBox rückgestellt werden. Die Rückstellung mit einer der beiden unten beschriebenen Prozeduren durchführen:*

*(1a) Wenn die LED langsam grün blinkt: Die Taste an der PowerBox (Abb. 03) gedrückt halten, bis die LED langsam rot blinkt. Dann die Taste an der PowerBox nochmals gedrückt halten (Minimum 10 Sekunden), bis die LED rot-grün blinkt. Den Heizkörper aus- und wieder einschalten und dazu den Strom einige Sekunden lang abschalten.*

*(1b) Wenn die LED langsam rot blinkt oder ausgeschaltet ist: Die Taste an der PowerBox (Minimum 10 Sekunden) gedrückt halten, bis die LED rot-grün blinkt. Den Heizkörper aus- und wieder einschalten und dazu den Strom einige Sekunden lang abschalten.*

### 2) POSITIONIERUNG MYNEEDO

MyNeedo an den Ort bringen, an dem die Steuerung am häufigsten benutzt wird (z.B. Wohnzimmer). Die Batterien einlegen oder MyNeedo mit dem Netzgerät Power Pack speisen.

*Hinweis: Es wird dazu geraten, auf jeden Fall die Batterien einzulegen, damit MyNeedo auch dann funktioniert, wenn die Steuerung vom Netzgerät getrennt wird oder bei Stromausfall.*

Sobald die Steuerung mit Strom gespeist wird, schalten sich die LED am Tastenfeld von MyNeedo ein und das Setup-Menü (Inbetriebnahme) wird angezeigt. Datum und Uhrzeit einstellen und bestätigen.

**ACHTUNG!** Auf keinen Fall die Batterien herausnehmen oder die Steuerung MyNeedo vom Stromnetz trennen, bevor nicht mindestens ein Heizkörper installiert worden ist!

### 3) BINDING-PROZEDUR DER HEIZKÖRPER ZUR STEUERUNG MYNEEDO

(3a) Alle Heizkörper einschalten.

(3b) Am MyNeedo die Option „Heizkörper installieren“ auswählen und die Option „Wartung“ aufrufen (bei der Inbetriebnahme befindet sich diese Option bereits auf der Startseite).

(3c) Den MyNeedo am gewünschten Ort lassen und mit der Zuordnung vom ersten Heizkörper beginnen (der sich am nächsten an der Steuerung befindet) (Abb. 1).

(3d) Abwarten, bis die LED vom Heizkörper grün blinkt (Netz gefunden). Sollte die LED nicht grün blinken, nochmals die Option „Heizkörper installieren“ auswählen.

(3f) Volver a MyNeedo y seleccionar el nombre del radiador (en esta fase se aconseja seleccionar uno de entre los nombres ya disponibles – los nombres pueden modificarse después en una fase posterior a la instalación).

(3g) Los led del teclado de MyNeedo se iluminan como confirmación de la instalación correcta del radiador. Repetir el procedimiento de binding de (3a) a (3g) para cada radiador dejando el MyNeedo en la posición deseada (definida en el punto 2) (Fig. 01).

*Nota: si durante la instalación de varios radiadores uno de estos no encuentra/reconoce la red (condición que corresponde al parpadeo verde lento) pero sigue buscando la red (parpadeo rojo/verde rápido), proceder como sigue:*

*I) Apagar y volver a encender el radiador usando el interruptor de la correspondiente línea o el interruptor general del cuadro eléctrico. Volver al procedimiento de "binding" del punto 3 (de 3a a 3g). Si el led de la powerbox sigue buscando red (parpadeo rojo/verde rápido), continuar con los puntos siguientes II y III.*

*II) Intentar repositionar MyNeedo en un nuevo punto desde donde la red sea visible incluso a los radiadores de arriba (típico modo de parpadeo verde lento). En general esta posición corresponde a una zona central con respecto a los radiadores.*

*III) Vuestra instalación presenta algunas barreras a la propagación de la señal de radio. Se solicita la intervención de los técnicos para instalar los repetidores de la señal.*

*En condiciones óptimas el número máximo de radiadores que se pueden asociar a cada controller MyNeedo es 20. Un número mayor requiere el uso de otro MyNeedo. Todos los radiadores instalados en la red se pueden controlar con una memoria de backup. Ante la falta de corriente en la red, los radiadores guardan en la memoria el último mando recibido así como la configuración de la red. Cuando la alimentación recomienza, incluso en un solo radiador, recomienza automáticamente del status en la memoria, hasta que un nuevo mando es recibido de MyNeedo.*

### INSTALACIÓN DE OTRAS REDES NEEEDO EN EL MISMO AMBIENTE/LOCAL

Las siguientes indicaciones se aplican en el caso de instalaciones que requieran 2 o más controller MyNeedo en el mismo local.

(a) Esperar hasta que el último procedimiento "instalación radiador" lanzado por MyNeedo e instalado antes se haya completado hace 5 minutos.

(b) Repetir el procedimiento a partir del punto 2.

(3e) Die Taste an der PowerBox nur ein Mal innerhalb von einer Minute ab Eingabe vom Befehl „Heizkörper installieren“ drücken. Die LED blinkt ca. 2 Sekunden lang schnell grün (Zuordnung läuft) und dann langsam rot (Selbsttest).

Wenn die Taste nicht innerhalb der vorgegebenen Zeit gedrückt wird, einfach den Befehl „Heizkörper installieren“ nochmals eingeben.

(3f) Zum MyNeedo zurückkehren und den Namen vom Heizkörper auswählen. (Es wird dazu geraten, einen der bereits verfügbaren Namen auszuwählen. Die Namen können dann zu einem späteren Zeitpunkt nach der Installation noch geändert werden).

(3g) Die LED am Tastenfeld vom MyNeedo schaltet sich zur Bestätigung der korrekten Installation vom Heizkörper ein.

Die Bindung-Prozedur von (3a) bis (3g) für jeden Heizkörper wiederholen und dabei MyNeedo am gewünschten Ort (siehe Punkt 2) lassen (Abb. 01).

*Hinweis 1: Wenn bei der Installation von mehreren Heizkörpern einer das Netz nicht findet bzw. erkennt (LED blinkt langsam grün), sondern weiter nach dem Netz sucht (LED blinkt schnell rot-grün), wie folgt vorgehen:*

*I) Den Heizkörper ausschalten und wieder einschalten und dazu dem Schalter der entsprechenden Stromleitung betätigen oder den Hauptschalter an der Schalttafel. Die Bindung-Prozedur ab Punkt 3 (3a bis 3g) wiederholen. Wenn die LED der PowerBox weiterhin nach dem Netz sucht (blinkt schnell rot-grün), mit den folgenden Punkten II und III weitermachen.*

*II) Versuchen, den MyNeedo an einen anderen Ort zu bringen, an dem auch der oben genannte Heizkörper Netz hat (blinkt normalerweise langsam grün). Diese Position entspricht in der Regel einem zentralen Punkt zwischen den Heizkörpern.*

*III) Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, gibt es Barrieren, die die Verbreitung vom Funksignal verhindern. In diesem Fall einen Techniker kontaktieren, um geeignete Verstärker zu installieren.*

Unter optimalen Bedingungen können jeder MyNeedo Steuerung 20 Heizkörper zugeordnet werden. Die Steuerung von größeren Heizkörperzahlen macht einen anderen MyNeedo erforderlich.

Alle im Netz installierten Heizkörper werden mit einem Backup-Speicher gesteuert. Bei Stromausfall im Netz behalten die Heizkörper den zuletzt eingegangenen Befehl und die Netzkonfiguration im Speicher. Wenn der Strom wieder eingeschaltet wird, schaltet sich jeder Heizkörper automatisch wieder mit dem im Speicher befindlichen Status ein, den er beibehält, bis ein neuer Befehl vom MyNeedo eingeht.

### INSTALLATION WEITERER NEEEDO-NETZE AM GLEICHEN STANDORT

Die folgenden Anweisungen gelten für den Fall, in dem 2 oder mehr Steuerungen MyNeedo am gleichen Standort installiert werden müssen.

(a) Die letzte Prozedur „Heizkörper installieren“ vom MyNeedo abschließen und mindestens 5 Minuten abwarten, bis die nächste MyNeedo Steuerung programmiert wird.

(b) Die Prozedur ab Punkt 2 wiederholen.

**IT**

### 1) SETUP INIZIALE

**IMPORTANTE:** prima di inserire le batterie o di alimentare il MyNeedo è importante controllare che tutti i radiatori che si vogliono associare al controller MyNeedo siano stati precedentemente

installati e resettati con i rispettivi powerbox nella modalità con led a luce intermittente verde/rosso veloce. Alimentare tutti i radiatori che si vogliono associare. Il led sulla powerbox (Fig. 02) lampeggia rosso/verde veloce (ricerca rete).

*Nota: se il led presenta altre condizioni diverse da quella rosso-verde lampeggiante, la powerbox deve essere resettata seguendo una delle due procedure di seguito riportate:*

*(1a) Se il led lampeggia verde lento: tenere premuto il pulsante sulla powerbox (Fig. 03) fino a che diventa rosso lento, ripetere la pressione del tasto sulla powerbox (min 10 sec.) fino a che lampeggia rosso/verde. Spegner e riaccendere il radiatore togliendo l'alimentazione per alcuni secondi.*

*(1b) Se il led lampeggia rosso lento o è spento: tenere premuto il pulsante sulla powerbox (min 10 sec.) fino a che lampeggia rosso/verde. Spegner e riaccendere il radiatore togliendo l'alimentazione per alcuni secondi.*

### 2) POSIZIONAMENTO MYNEEDO

Posizionare il MyNeedo nel luogo in cui sarà più frequentemente utilizzato (es. soggiorno). Inserire le batterie o alimentare il MyNeedo con l'apposito alimentatore powerpack.

*Nota: si consiglia di inserire sempre le batterie per assicurare il funzionamento del MyNeedo anche in caso di scollegamento dell'alimentatore o interruzione dell'alimentazione elettrica.*

Una volta alimentato, i led della tastiera del MyNeedo si illuminano ed il MyNeedo entra nel menu di setup (prima installazione). Impostare data, ora e confermare. Attenzione: non togliere mai le batterie o scollegare dall'alimentazione il controller MyNeedo prima di avere installato almeno un radiatore.

### 3) BINDING (ASSOCIAZIONE RADIATORI AL CONTROLLER MYNEEDO)

(3a) Accendere tutti i radiatori.

(3b) Selezionare da MyNeedo "installa radiatore" accendendo al menù manutenzione (nella prima installazione questo comando si trova già nella schermata iniziale).

(3c) Lasciare il MyNeedo nel posto desiderato e procedere con l'associazione al primo (più vicino) radiatore (Fig. 1).

(3d) Attendere che il led del radiatore lampeggi verde lento (rete trovata). Se ciò non accade rileselzionare il comando "installa radiatore".

(3e) Premere una sola volta il pulsante sulla powerbox (Fig. 03) entro un minuto dal comando "installa radiatore". Il led lampeggia verde veloce (associazione in corso), per circa 2 sec. e poi rosso lento (auto test).

Se la pressione non avviene entro il tempo richiesto, è sufficiente selezionare nuovamente il comando "installa radiatore".

(3f) Ritornare al MyNeedo e selezionare il nome del radiatore (in questa fase si consiglia di selezionare uno fra

i nomi già disponibili - i nomi possono essere modificati in un secondo momento in una fase successiva all'installazione).

(3g) I led della tastiera del MyNeedo si illuminano a conferma della corretta installazione del radiatore. Ripetere la procedura di binding da (3a) a (3g) per ciascun radiatore lasciando il MyNeedo nella posizione desiderata (definita al punto 2) (Fig. 01).

*Nota: se durante l'installazione di più radiatori uno di questi non trova/riconosce la rete (condizione questa corrispondente al lampeggio verde lento) ma continua a rimanere in ricerca rete (lampeggio rosso/verde veloce), procedere come segue:*

*I) spegnere e riaccendere il radiatore agendo sull'interruttore della corrispondente linea o sull'interruttore generale del quadro elettrico. Riprendere la procedura di "binding" al punto 3 (da 3a a 3g). Nel caso in cui il led della powerbox continui a rimanere in ricerca rete (lampeggio rosso/verde veloce), procedere ai punti successivi II e III.*

*II) provare a riposizionare il MyNeedo in un nuovo punto da dove la rete sia visibile anche ai radiatori di cui sopra (tipicamente modalità lampeggio verde lento). Solitamente questa posizione corrisponde con una zona centrale rispetto ai radiatori.*

*III) la vostra installazione presenta alcune barriere alla propagazione del segnale radio. Si richiede l'intervento dei tecnici per installare gli appositi ripetitori di segnale. In condizioni ottimali il numero massimo di radiatore associabili a ciascun controller MyNeedo è 20. Un numero maggiore richiede l'utilizzo di un altro MyNeedo.*

Tutti i radiatori installati nella rete sono controllati con una memoria di backup. In caso di mancanza di tensione nella rete, i radiatori tengono in memoria l'ultimo comando ricevuto così come la configurazione della rete. Quando l'alimentazione riparte, anche ogni singolo radiatore automaticamente riparte dalla status in memoria, fino a che un nuovo comando non viene ricevuto dal MyNeedo.

### INSTALLAZIONE DI ALTRE RETI NEEEDO NELLO STESSO AMBIENTE/LOCAZIONE

Le seguenti indicazioni si applicano nel caso di installazioni che richiedano 2 o più controller MyNeedo nella stessa locazione.

(a) attendere fino a che l'ultima procedura "installazione radiatore" lanciata da MyNeedo precedentemente installati sia completata da almeno 5 minuti.

(b) ripetere la procedura a partire dal punto 2.