ELNUR GABARRON®

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

ELEKTRICKÉ TEPELNÉ RADIÁTORY S WIFI

INGENIUM



MODELY

RD4W
RD6W
RD8W
RD10W
RD12W
RD14W

Před první instalací nebo použitím spotřebiče si prosím pozorně přečtěte tento návod.

1.- DŮLEŽITÉ Před prvním připojením tohoto spotřebiče si přečtěte tento návod

• Záruka na radiátor se nevztahuje na žádné škody způsobené nedodržením kteréhokoli z těchto pokynů.

• Návod je třeba uschovat pro budoucí potřebu a předat každému novému uživateli.

• Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a chápou nebezpečí, která z toho plynou. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

• Děti od 3 do 8 let smějí spotřebič pouze zapínat a vypínat, a to za předpokladu, že byl umístěn nebo nainstalován v zamýšlené běžné provozní poloze a že jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a chápou související rizika. Děti od 3 do 8 let nesmějí spotřebič zapojovat do zásuvky, nastavovat, čistit ani provádět jeho údržbu.

• Děti mladší 3 let musí být drženy mimo dosah spotřebiče, pokud nejsou pod stálým dohledem.

• Zkontrolujte, zda napětí uvedené na štítku radiátoru odpovídá napětí v síti, ke které bude připojen.

• Instalace spotřebiče musí být provedena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy. Instalaci nebo opětovnou instalaci a uvedení do provozu musí provést kvalifikovaný elektrikář.

• Používání radiátorů je zakázáno v přítomnosti plynů, výbušnin nebo hořlavých předmětů.

• Spotřebič nepoužívejte k sušení prádla. Spotřebič nezakrývejte ani na něj nepokládejte žádné předměty.

• Přívody a výstupy vzduchu radiátoru zajišťují jeho správnou funkci a chrání jej před přehřátím. Nikdy je nezakrývejte. Nepokládejte na radiátor žádné předměty, které by zakrývaly mřížku nebo bránily proudění vzduchu.

• Přívodní kabel ani jiné předměty nesmějí přijít do kontaktu s radiátorem.

• Před jakoukoli opravou uvnitř musí být radiátor odpojen od elektrické sítě.

• Chcete-li spotřebič vyřadit z provozu, odpojte jej od instalace.

• Radiátor nesmí být instalován přímo pod zásuvkou.

• Radiátor musí být instalován tak, aby se vypínačů ani jiných ovládacích prvků nemohla dotknout osoba používající koupelnu nebo sprchu. Radiátoru se nikdy nedotýkejte bosýma nohama ani mokrýma či vlhkýma rukama.

• Radiátor je vybaven připojovacím kabelem 3 x 1,00 mm², který se musí použít k připojení spotřebiče k elektrické síti v domě prostřednictvím sousední připojovací krabice.

• Tento spotřebič je určen k trvalému připojení k pevné instalaci. Napájecí obvod radiátoru musí obsahovat všepólový odpojovač s rozpojením kontaktů nejméně 3 mm.

• Je-li připojovací kabel této jednotky poškozen, musí být z důvodu zamezení nebezpečí vyměněn servisem autorizovaným výrobcem, protože je k tomu zapotřebí speciální nářadí.

• Spotřebič musí být nezbytně připojen k řádnému uzemnění.

• Všechny modely jsou vybaveny bezpečnostním vypínačem. Ten radiátor odpojí, pokud se z jakéhokoli důvodu přehřeje. Pokud bezpečnostní vypínač zareaguje, radiátor odpojte, odstraňte příčinu přehřátí a radiátor se automaticky znovu zapne.

• Tento radiátor je naplněn přesným množstvím speciálního oleje. Opravy vyžadující otevření olejové nádoby smí provádět pouze výrobce nebo jeho autorizovaný servis, který je třeba informovat, pokud z radiátoru uniká olej.

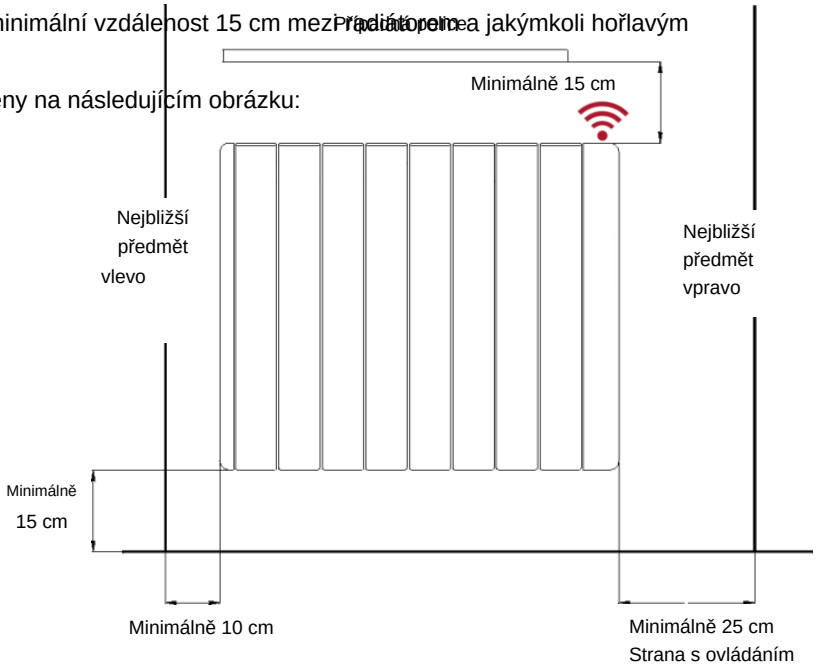
• Při likvidaci radiátoru dodržujte předpisy týkající se likvidace oleje.

• Přítomnost kouře, rozptýlených částic, znečištění ovzduší apod. může způsobit ztmavnutí povrchů stěn v blízkosti spotřebiče.

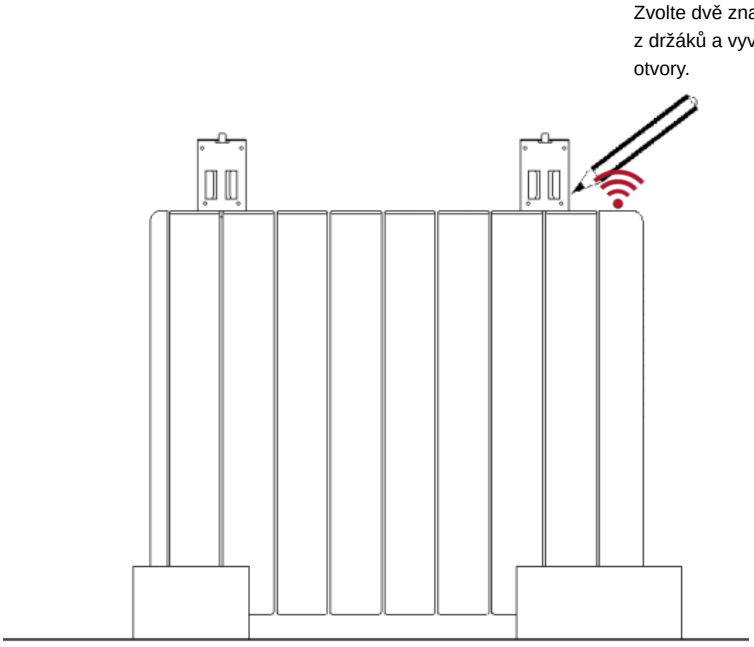
• POZOR – Některé části tohoto spotřebiče mohou být velmi horké a způsobit popáleniny. Zvláštní pozornost je třeba věnovat přítomnosti dětí a zranitelných osob.

2.- POKYNY K INSTALACI

- Otevřete krabici a zkontrolujte, že jde o správný model a že je v perfektním stavu.
- Pro dosažení optimálních výsledků je nutné dodržet minimální vzdálenost 15 cm mezi radiátorem a jakýmkoli hořlavým materiálem, například nábytkem, závěsy apod.
- Ostatní vzdálenosti, které je třeba dodržet, jsou uvedeny na následujícím obrázku:

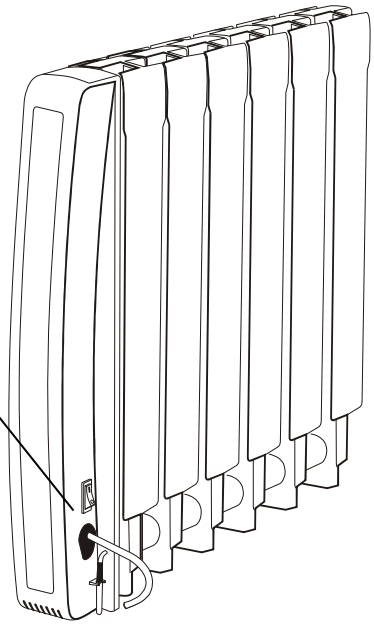


Umístěte, označte a upevněte držáky ve správné výšce nad podlahou. Jako šablonu lze použít samotný radiátor opřený o dvě polystyrenové ochrany z obalu, na které nasadíte oba držáky podle obrázku:

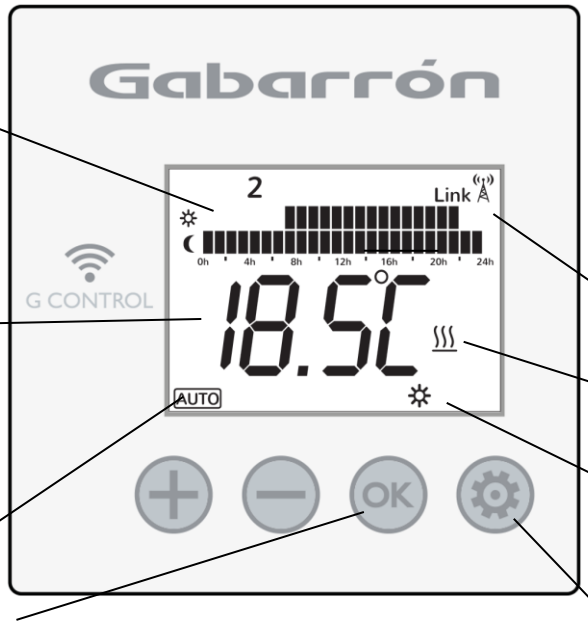


- Hmoždinky a šrouby potřebné k upevnění držáků jsou v sáčku s příslušenstvím.
- Zavěste radiátor na držáky
- Otáčením šroubu se pojistný díl posune dolů. Šroub utahujte, dokud nepocítíte, že dosedl na radiátor, a postup zopakujte u druhého držáku.

3.- NÁVOD K POUŽITÍ



Hlavní vypínač. Všechny modely mají na zadní straně vypínač, který umožňuje úplné odpojení nebo vypnutí radiátoru.



Časové programování: Teplota přiřazená každému časovému úseku v režimu AUTO.

Žádaná teplota.

Provozní režim.

Tlačítko OK / Mode: Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte provozní režim: Auto, Manual, Off, a potvrdíte volby v jednotlivých menu.

Stav připojení k řídicí jednotce G Control Hub.

Indikátor spotřeby.

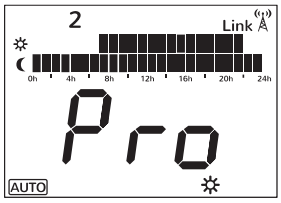
Aktuální žádaná teplota v režimu AUTO.

Tlačítko Config / Prog: Stisknutím tohoto tlačítka vstoupíte do menu nastavení a programování radiátoru.

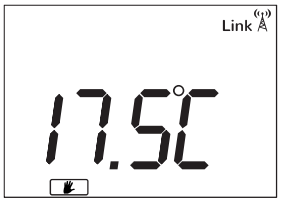
PODSVÍCENÍ Po stisknutí libovolného tlačítka se displej rozsvítí jemnou bílou barvou. Po určité době bez stisknutí tlačítka podsvícení zhasne.

PROVOZNÍ REŽIMY Elektrický radiátor má 3 provozní režimy (**Auto**, **Manual** a **OFF)**. Chcete-li provozní režim změnit,

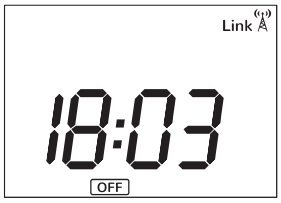
stiskněte OK, na displeji se zobrazí provozní režimy a aktuální provozní režim bliká. Pomocí ⊕ o ⊖ zvolte požadovaný provozní režim. Potvrďte tlačítkem OK.



AUTO



MANUAL

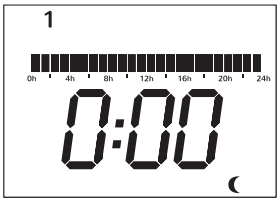


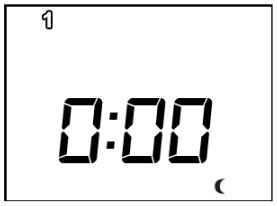
OFF

3.1. ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ Jakmile je radiátor připojen k elektrické síti, přepněte hlavní vypínač na zadní straně radiátoru do polohy ON, čímž radiátor zapnete.

3.2. NASTAVENÍ ČASU Začneme nastavením aktuálního dne a času. ***3.2.1*** Podržte tlačítko **Config/ Prog**, dokud se nezobrazí následující obrazovka. Poté 7× stiskněte tlačítko Config/Prog, abyste postoupili programováním všech 7 dnů v týdnu.

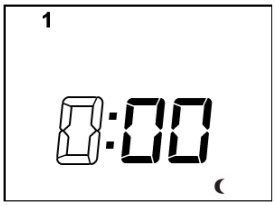
3.2.2 Stiskněte tlačítko **Config/Prog** při programování dne 7 a vstoupíte do nastavení času. Začne blikat den v týdnu. Tlačítky „**+**“ a „**-**“ zvolte den v týdnu (1: pondělí, 2: úterý …) a potvrďte tlačítkem **Ok/Mode**.

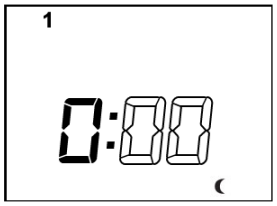




3.2.3 Nyní začne blikat hodina. Tlačítky „**+**“ a „**-**“ zvolte správnou hodinu a potvrďte tlačítkem **Ok/ Mode**.

3.2.4 Nyní začnou blikat minuty. Tlačítky „**+**“ a „**-**“ zvolte správné minuty a potvrďte tlačítkem **Ok/Mode**.

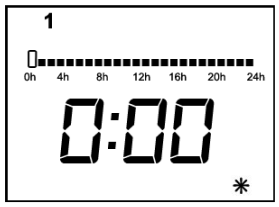


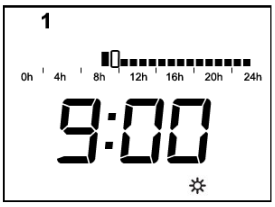


Pokud je zařízení spárováno s řídicí jednotkou, nastavení času se zruší a automaticky se nastaví čas, který má řídicí jednotka.

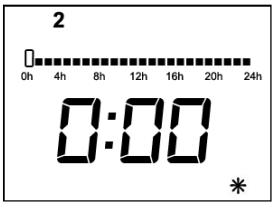
3.3. PROGRAMOVÁNÍ Zvolte režim Auto. V tomto režimu se žádaná teplota mění podle týdenního programu nastaveného v jednotce. Výchozí program: **Komfort**: 07:00 až 22:00 / **Eco**: 00:00 až 07:00 a 22:00 až 00:00. ***3.3.1*** Podržte tlačítko **Config/Prog**, dokud se nezobrazí následující obrazovka. Začne blikat první segment. Tlačítkem **Ok/Mode** můžete zvolit teplotní úroveň pro blikající časový úsek: Proti

mráz ❄ (5 °C), Ekonomická ☾ (17 °C) nebo Komfort ☀ (19 °C). Poté tlačítkem „**+**“ přejděte na další hodinový interval. *Poznámka: Hodnotu teplotních úrovní lze později změnit, aniž by se měnily intervaly.*

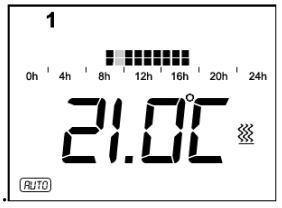


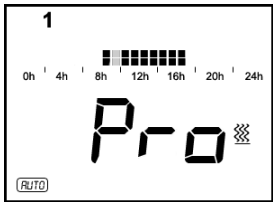


3.3.2 Jakmile nastavíte jednotlivé časové úseky dne 1, stisknutím tlačítka „**+**“ automaticky přejdete k nastavení dne 2. Postup opakujte pro naprogramování všech 7 dnů v týdnu. Pokud nechcete programování některého dne měnit, stiskněte tlačítko **Config/ Prog** a přejděte na další den. Až budete mít požadovaný program nastavený, stiskněte při programování dne 7 tlačítko **Config/ Prog** a nastavení ukončíte.



3.3.3 Po naprogramování všech dnů displej zobrazuje žádanou teplotu střídavě se slovem **PRO** a aktuálním intervalem, což značí, že radiátor používá nastavený program.

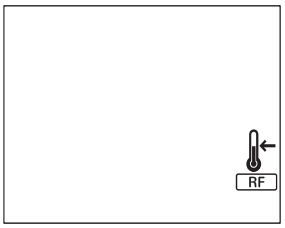




3.4. ŽÁDANÉ TEPLOTY. V režimu AUTO lze žádanou teplotu pro aktuální časový úsek dočasně změnit. Žádanou teplotu můžete zvýšit nebo snížit jednoduše tlačítky „**+**“ nebo „**-**“. Změna se zruší po změně dne nebo teplotní úrovně.

Žádanou teplotu jednotlivých teplotních úrovní lze také změnit trvale. Za tímto účelem

stiskněte tlačítko **Config/Prog**, na displeji začne blikat ikona. Tlačítkem **Ok/Mode** zvolte teplotní úroveň, kterou chcete změnit, a tlačítky „**+**“ a „**-**“ zvolte požadovanou teplotu.



- KOMFORT: Doporučeno pro období, kdy je uživatel doma a chce maximální komfort. Výchozí hodnota 19 °C.
- EKONOMICKÁ: Doporučeno na noc nebo krátké nepřítomnosti. Výchozí hodnota 17°C.
- PROTIMRAZ: Doporučeno pro nastavení minimální teploty v době nepřítomnosti. Výchozí hodnota 5 °C.

Z nastavení můžete kdykoli vystoupit stisknutím tlačítka **Config/Prog. 3.5. MANUÁLNÍ REŽIM**

V manuálním režimu radiátor udržuje zvolenou žádanou teplotu a ignoruje nastavený program. Ve výchozím nastavení je žádaná teplota v manuálním režimu 19 °C. ***3.5.1*** Chcete-li žádanou teplotu změnit, použijte tlačítka **+/-**, dokud se nezobrazí požadovaná hodnota teploty. Radiátor zapíná a vypíná topný prvek, aby udržel žádanou teplotu. Pokud teplota v místnosti klesne pod žádanou teplotu, topný prvek se zapne a na displeji se zobrazí symbol. Pokud je teplota v místnosti vyšší než žádaná teplota, topný prvek se vypne a symbol se nezobrazuje.



3.6. REŽIM OFF Radiátor lze vypnout, aniž byste vypínali hlavní vypínač. V režimu OFF neboli Stand-By radiátor nikdy nepracuje, přičemž si spotřebič zachovává nastavené časové údaje. V tomto režimu se zobrazuje aktuální čas a indikátor provozního režimu

OFF .

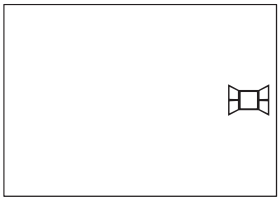
3.6.1. Chcete-li zvolit režim OFF, stiskněte OK, na displeji se zobrazí provozní režimy a aktuální provozní režim bliká. Pomocí + o − zvolte režim OFF. Potvrďte tlačítkem OK.



3.6.2. Pokud je radiátor vypnut hlavním vypínačem na zadní straně nebo odpojen od elektrické sítě a není spárován s Wi-Fi řídicí jednotkou G Control Hub, nastavení času se vymaže. **3.7. DETEKCE OTEVŘENÉHO OKNA**

Při aktivní detekci otevřeného okna se topný prvek automaticky odpojí, pokud je v místnosti zjištěno otevření okna prudkým poklesem teploty, čímž se předejde plýtvání energií. Po této době se radiátor vrátí do předchozího provozního režimu.

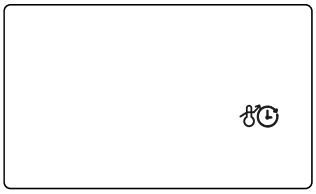
Na displeji bude zobrazena ikona otevřeného okna podle následujícího obrázku.



Poznámka: Chcete-li funkci Otevřené okno aktivovat, viz parametr C5 v části 3.10 POKROČILÉ NASTAVENÍ

3.8. ADAPTIVNÍ START Elektronické ovládání Ingenium analyzuje energetické potřeby místnosti, ve které je radiátor nainstalován, a z těchto údajů předem určuje okamžik zapnutí radiátoru tak, aby bylo v požadovanou dobu dosaženo naprogramované teploty.

Na displeji bude zobrazena ikona startu podle následujícího obrázku.



Poznámka: Chcete-li funkci Adaptivní start aktivovat, viz parametr C6 v části 3.10 POKROČILÉ NASTAVENÍ

3.9 ZÁMEK KLÁVES V jakémkoli provozním režimu lze klávesnici zamknout současným stisknutím tlačítek „**+**“ a „**-**“ na 3 sekundy. Po zamknutí klávesnice se zobrazí zpráva LocK.

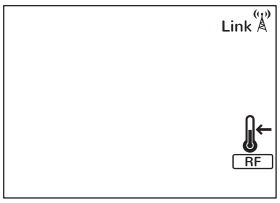


Když je klávesnice zamknutá, po stisknutí libovolného tlačítka se na displeji zobrazí LocK a zařízení nereaguje.

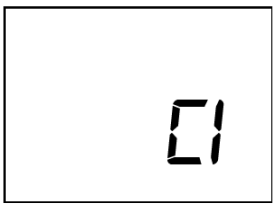
Chcete-li klávesnici odemknout, stiskněte současně tlačítka „**+**“ a „**-**“ na 3 sekundy.

3.10 POKROČILÉ NASTAVENÍ

3.10.1 Chcete-li vstoupit do menu pokročilého nastavení, stiskněte v kterémkoli provozním režimu tlačítko **Config/ Prog**. Zobrazí se následující okno.



3.10.2 Znovu podržte tlačítko **Config/Prog** po dobu 5 sekund, na displeji začne blikat první parametr (C1). Další parametr zvolíte tlačítkem „**+**“.



Chcete-li parametry změnit, tlačítkem **OK/Mode** vstupte k hodnotě parametru, hodnotu změňte tlačítky **+/-** a potvrďte ji tlačítkem **OK/Mode.**

Stejným způsobem upravte ostatní parametry. Z pokročilého nastavení můžete kdykoli vystoupit stisknutím tlačítka **Config/Prog.**

Parametry

- **C1. Stupně Fahrenheit nebo Celsia.** Na displeji se zobrazuje °C nebo °F podle zvolené jednotky teploty.
- **C2. Nastavení typu regulace.** Volí se typ regulace použitý k řízení teploty.

  • PID, hystereze 0,25 °C, hystereze 0,35 °C, hystereze 0,50 °C, hystereze 0,75 °C.
- **C3. Úprava pokojové teploty.**

  Pokud existuje rozdíl mezi teplotou na vnějším teploměru a teplotou zobrazenou zařízením, parametrem úpravy teploty se zasáhne do hodnoty měřené čidlem tak, aby byl rozdíl vyrovnán. (-3 °C až 3 °C, v krocích po 0,1 °C).
- **C4. Verze firmwaru.** Informace o aktuální verzi firmwaru zařízení.
- **C5. Aktivace otevřeného okna.** ON/OFF. Je-li parametr ON, je aktivní detekce otevřeného okna.
- **C6. Aktivace adaptivního startu.**

  ON/OFF. Je-li parametr ON, je aktivní adaptivní start.

4.- PROVOZ S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU G CONTROL HUB

Pomocí řídicí jednotky G-Control Hub připojené k domácí síti lze kompletní a ucelené fungování radiátoru Ingenium ovládat na dálku odkudkoli prostřednictvím aplikace Elnur Gabarron Wifi Control nebo webové aplikace (https://remotecontrol.elnur.es). Aby bylo možné tuto funkci používat, musí být radiátor Ingenium spárován s řídicí jednotkou G-Control Hub připojenou k internetu.

Chcete-li radiátor Ingenium spárovat s řídicí jednotkou G Control Hub, postupujte podle pokynů v aplikaci.

- Otevřete aplikaci a přihlaste se svým uživatelským jménem a heslem.
- V dolním menu aplikace otevřete menu vytápění.
- Stiskněte plovoucí tlačítko přidat (+) a zvolte příslušné zařízení (Radiátor).
- Stiskněte zahájit vyhledávání a postupujte podle pokynů průvodce.







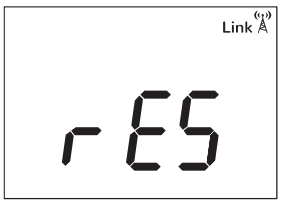
-

Na výzvu podržte tlačítko **OK/Mode** na radiátoru po dobu 3 sekund, dokud se na displeji zařízení nezobrazí symbol Link. Nyní můžete ovládat a nastavovat jednotlivé funkce zařízení prostřednictvím aplikace Elnur Gabarron Wifi Control nebo webové aplikace (https://remotecontrol.elnur.es).

5.- RESET RADIÁTORU A VÝCHOZÍ HODNOTY

Reset radiátoru odstraní nastavené programy a nastavení a odstraní zařízení ze sítě RF, pokud bylo spárováno s řídicí jednotkou G Control Hub. Chcete-li radiátor resetovat, podržte současně tlačítka **OK/Mode** a **Config/Prog** po dobu 10 sekund; na displeji se zobrazí okno vpravo.

Reset potvrďte tlačítkem **OK/Mode**, stisknutím jakéhokoli jiného tlačítka jej zrušíte.



Provozní režim	OFF
Teplota Komfort ☀	19°C
Teplota Ekonomická ☽	17°C
Protimrazová teplota ❄	5°C
Korekce pokojového čidla	0°C
Spárováno přes RF	Ne
Jednotka teploty	°C
Detekce otevřeného okna	Vypnuto
Adaptivní start	Vypnuto
Režim regulace	PID
Výchozí program v režimu AUTO	**Komfort**: 07:00 až 22:00. **Eco**: 00:00 až 07:00 a 22:00 až 00:00.

6.- ÚDRŽBA

Tyto tepelné radiátory nevyžadují žádnou zvláštní údržbu a po dlouhá topná období poskytují tepelný komfort.

Prach otírejte měkkým suchým hadříkem, pouze pokud je jednotka odpojená a vychladlá. Nepoužívejte rozpouštědla ani abrazivní prostředky.

Po skončení topné sezóny radiátor odpojte vypínačem na zadní straně. Tento tepelný radiátor byl vyroben v rámci systému zajištěné kvality a procesy šetrnými k životnímu prostředí.

Po skončení životnosti spotřebiče jej odevzdejte na sběrném místě, aby bylo možné jeho materiály správně recyklovat.

7.- PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

Radiátor netopí.	Zkontrolujte, zda radiátor není zakrytý nebo zda nejsou zablokované spodní přívody vzduchu.
Radiátor netopí dostatečně.	Zkontrolujte, zda je zvolená teplota vhodná. Je možné, že místnost potřebuje vyšší topný výkon.
Displej zobrazuje „**OC**“, „**SC**“.	Čidlo je špatně připojeno. Kontaktujte technickou podporu.
Displej zobrazuje „**Err1**“, „**Err2**“, „**Err3**“, „**Err4**“.	Kontaktujte technickou podporu.
Hodiny ztratily čas.	Došlo k výpadku napájení nebo bylo zařízení odpojeno hlavním vypínačem.
Klávesnice nereaguje.	Pokud displej zobrazuje **LocK**, klávesnice digitálního radiátoru je zamknutá. Podržte současně tlačítka „**+**“ a „-“ po dobu 3 sekund.
Radiátor nekomunikuje s řídicí jednotkou G-Control Hub.	Ujistěte se, že je zařízení spárováno, ikona Link se musí na displeji zobrazovat nepřerušovaně. Při vzdálenostech větších než 30 metrů a 2–3 zdech nejprve spárujte nejbližší radiátory, protože každé zařízení může fungovat jako opakovač. Pokud ikona Link bliká, zkontrolujte, zda je řídicí jednotka správně připojena, nebo zda nebylo odstraněno některé zařízení, které mohlo fungovat jako opakovač.

8.- HLAVNÍ SOUČÁSTI

Pravý plastový kryt	č. 46102362 Topný prvek 500 W	č. 30100142
Levý plastový kryt	č. 46102364 Topný prvek 750 W	č. 30100152
Elektronické ovládání (kromě RD14W)	č. 46102300 Topný prvek 1000 W	č. 30100162
Elektronické ovládání (pouze RD14W)	č. 46102310 Topný prvek 1250 W	č. 30100172
Hlavní vypínač	č. 46100530 Topný prvek 1500 W	č. 30100182
Teplotní čidlo	č. 46102195 Topný prvek 2000 W	č. 30100202
Bezpečnostní termostat 85 °C	č. 30100040	

CS

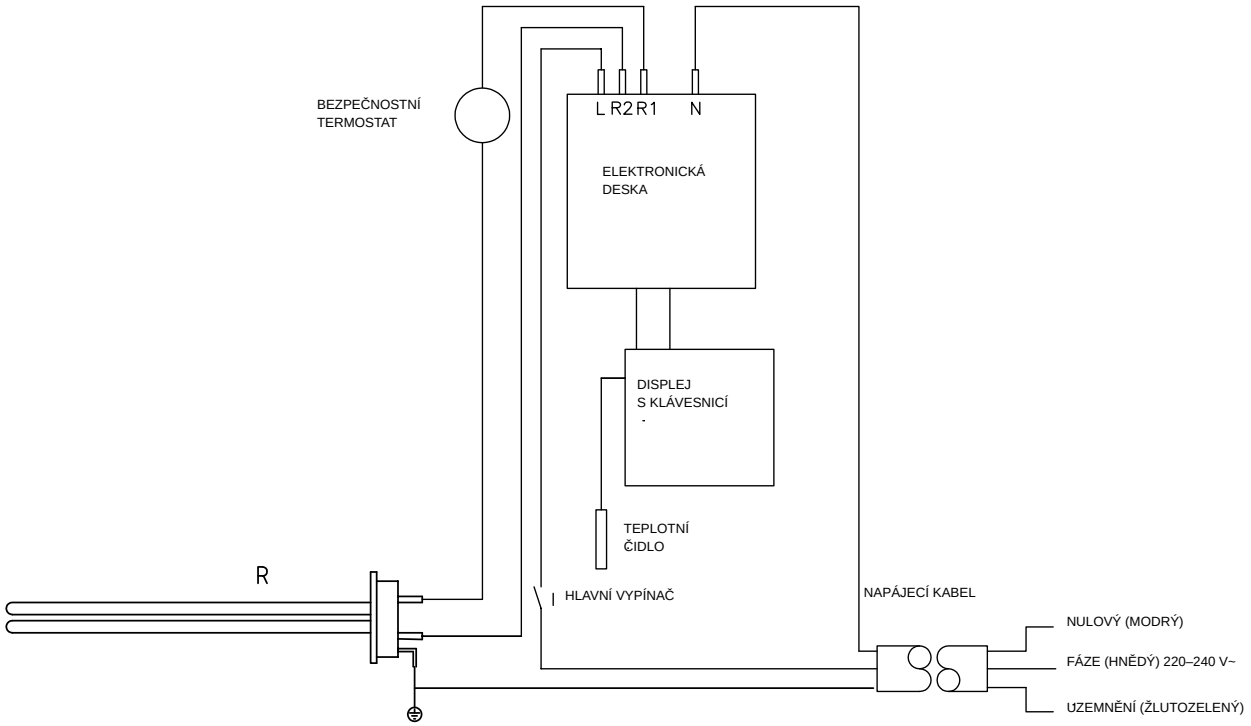


Symbol na výrobku nebo na jeho obalu značí, že s tímto výrobkem nelze nakládat jako s běžným domovním odpadem. Výrobek je třeba odevzdat na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Zajistíte-li řádnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním dopadům na životní prostředí a veřejné zdraví, které by mohly vzniknout při nesprávném nakládání s ním. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na svém městském úřadě, ve službě pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili. Tyto pokyny platí pouze v členských státech EU.



CS: **VAROVÁNÍ**: Aby nedošlo k přehřátí, topidlo nezakrývejte.

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RD4W	RD6W	RD8W	RD10W	RD12W	RD14W
Články	4	6	8	10	12	14
Šířka (cm)	42	58	74	90	106	122
Hloubka (cm)	8 cm plus 2 cm odstup od stěny					
Výška (cm)	58					
Hmotnost (kg)	8	11	14	16.5	19.5	22.5
Napětí	220 – 240 V~					
Izolace	Třída I					
Výkon (W)	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektronické ovládání	Triak	Triak	Triak	Triak	Triak	Relé

Všechny modely lze ovládat pomocí řídicí jednotky G-Control Hub připojené k síti.

PRODUCT FICHE

ErP

MODEL(Y): **ELNUR GABARRON RD4W, RD6W, RD8W, RD10W, RD12W, RD14W**

Informace	Symbol	Hodnota						Jednotka
		RD4W	RD6W	RD8W	RD10W	RD12W	RD14W	
Topný výkon								
Jmenovitý topný výkon	Pnom	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	kW
Minimální topný výkon	Pmin	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Maximální trvalý topný výkon	Pmax,c	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	kW
Pomocná spotřeba elektřiny								
Při jmenovitém topném výkonu	elmax	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	kW
Při minimálním topném výkonu	elmin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	kW
V pohotovostním režimu	elSB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	kW

Informace	Hodnota. Všechny modely
Typ regulace tepelného výkonu / pokojové teploty	
Elektronická regulace pokojové teploty s týdenním časovačem	Ano
Další možnosti ovládání	
Regulace pokojové teploty s detekcí otevřeného okna	Ano
S možností dálkového ovládání	Ano
S adaptivním startem	Ano

Kontaktní údaje	ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), Španělsko

Nařízení Komise (EU) 2015/1188 ze dne 28. dubna 2015. Požadavky na ekodesign pro místní pevná elektrická topidla.

ELNUR GABARRON®

B & B elektro s.r.o.
Čechova 1433
Benešov 256 01

+420 605 203 605
shop@bbelektro.cz

www.gabarron.eu
www.bbelektro.cz

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0706/1999

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2002/0284

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

V rámci politiky neustálého zdokonalování výrobků si společnost Elnur, s.a. vyhrazuje právo provádět technické úpravy bez předchozího upozornění.