

# Notice d'installation & d'utilisation

## Radiateur électrique céramique

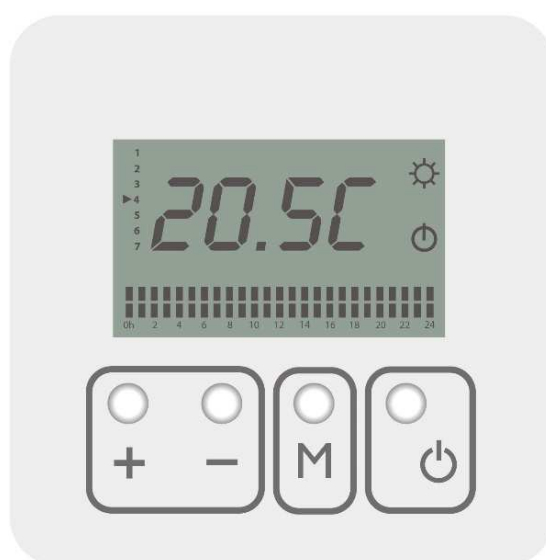


Photo non contractuelle

## LCD ERD 321



IP20



Pour tous conseils d'utilisation et SAV



[www.univrchauffage.fr](http://www.univrchauffage.fr)



[sav@univrchauffage.fr](mailto:sav@univrchauffage.fr)



04-75-700-705

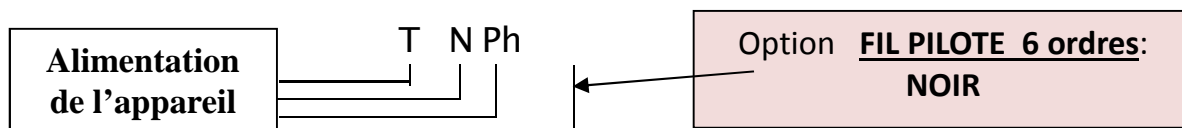
## **MISE EN GARDE :**

- Il est formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air (risque de surchauffe).
  - Placer l'appareil à plus de 15 cm d'un mur latéral.
  - Ne jamais fixer de tablette à moins de 15 cm du dessus de l'appareil.
  - Ne pas installer un appareil à moins de 8 cm du sol.
  - Peut être utilisé dans une pièce d'eau à condition de le fixer à plus de 60 cm d'un appareil sanitaire. Installer l'appareil de façon à ce qu'aucun dispositif de commande ne puissent être touché par une personne se trouvant dans la baignoire ou dans la douche.
  - Il est interdit d'utiliser une fiche pour le branchement de l'appareil.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien du produit.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

**ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**

## BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Brancher les trois conducteurs du câble secteur dans la boîte de dérivation comme indiqué :



Câblage appareil: **Terre:** fil jaune et vert ; **Neutre:** bleu ou gris ; **Phase:** fil marron.

Câblage électrique de l'habitation: **Terre:** fil jaune et vert; **Neutre:** fil bleu  
**Phase:** fil marron, rouge ou noir.

Un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm doit être prévu dans l'installation fixe.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le distributeur, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Tenir l'appareil éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement.

Cet appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

Le raccordement électrique de cet appareil doit impérativement être effectué hors tension par une personne adulte qualifiée.

**L'installation doit être faite conformément aux règles d'installation de la NFC 15.100.**

**Cf. : Schéma de pose des consoles de fixation en dernière page**

### FIL PILOTE

Les fonctions du fil pilote sont de faire passer les informations de chauffe venant de la centrale de programmation de l'habitation au radiateur.

Raccorder le fil pilote (noir) dans le boîtier d'alimentation de l'habitat et se reporter au manuel d'utilisation de votre centrale de programmation.

Isoler le fil pilote s'il n'est pas utilisé.

# 1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Description de l'écran digital

Zone programmation  
par heure et mode

Affichage températures  
et heure

Modes






Jours de la semaine

Indicateur de chauffe et  
fonction détection  
ouverture de fenêtre



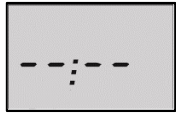
Augmenter / baisser la  
température

Valider  
Mode









Veille / Activation du  
thermostat

			<b>PRO</b>
Mode Confort réglable de 7° à 35°.	Mode Eco réglable de 7° à 22°.	Mode Hors-Gel réglable de 7° à 20°.	Mise en service de la programmation.


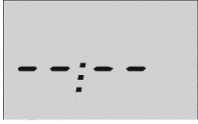


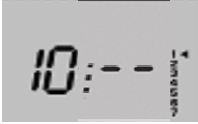
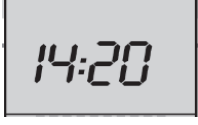

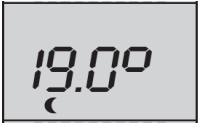

## Mise sous tensions de l'appareil

ACTIONS	ECRAN
Pour activer la résistance chauffante appuyer sur l'interrupteur I/O situé à l'arrière en bas de l'élément de droite (coté thermostat) du radiateur. Cet interrupteur coupe uniquement la chauffe, l'écran reste en fonction.	
L'écran clignote et affiche --:-- . Pour stabiliser : appuyer sur le bouton  .	

## REGLAGE DES DIFFERENTES CONSIGNES DE TEMPERATURE

ACTIONS	ECRAN
Mettre le thermostat en position MARCHE par un simple appui court sur le bouton  .	
Pour régler la température de CONSIGNE à la hausse ou à la baisse, appuyer sur les boutons  et  .	
Pour changer de MODE, appuyer sur le bouton <b>M</b> afin de choisir le mode CONFORT  ECO  Programme ( <b>PRO</b> ) ou HORS GEL ( Appui long 3sec ). 	Consigne à 19° en mode ECO.

# ACTIVATION DE L'HEURE ET DES PROGRAMMES

ACTIONS	ECRAN
Passer le thermostat en mode ARRET à l'aide du bouton 	
Procéder à un appui long (5sec) sur le bouton  pour passer dans les paramètres de l'heure.	
La flèche indiquant le jour de la semaine clignote sur le coté droit de l'écran. A l'aide des boutons <b>+</b> et <b>-</b> sélectionner le jour actuel (1= Lundi ) Presser la touche <b>M</b> pour valider.	
Le segment de l'heure clignote. Régler l'heure à l'aide des touches <b>+</b> et <b>-</b> Puis presser la touche <b>M</b> pour valider.	
Le segment des minutes clignote. Répéter la même opération que pour l'heure jusqu'à la validation. Le thermostat passe en position ARRET et l'heure s'affiche sur votre écran sans les chiffres sur la droite de l'écran.	
Passer le thermostat en mode MARCHE à l'aide du bouton 	
Faire défiler les différents modes et programmes à l'aide du bouton <b>M</b> jusqu'au programme désiré. L'écran indique le numéro du programme en alternance avec la température. ( exemple Pro1 / 21.5° )	

## Liste des programmes :

### PRO 1 (Programme 1) :

Lundi - Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-11h	Eco
11h-13h	Confort
13h-16h	Eco
16h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi - Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco

### PRO 2 (Programme 2) :

Lundi - Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-16h	Eco
16h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi - Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco

### PRO 3 (Programme 3) :

Lundi-Dimanche	
0h-6h	Eco
6h-23h	Confort
23h-0h	Eco



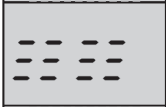
### PRO 4 (Programme 4) :

Lundi - Dimanche	
0h-7h	Confort
7h-20h	Eco
20h-0h	Confort

### PRO 5 (Programme 5) :

Lundi-Vendredi	
0h-6h	Eco
6h-8h	Confort
8h-18h	Eco
18h-23h	Confort
23h-0h	Eco
Samedi-Dimanche	
0h-7h	Eco
7h-23h	Confort
23h-0h	Eco


## VERROUILLAGE DU CLAVIER (Sécurité enfant)

ACTIONS	ECRAN
Pour procéder aux verrouillage, faire un appui long (10sec) et simultané sur les touches  et  . Des barres vont apparaître.	
Pour procéder au déverrouillage, renouveler l'étape indiquée ci-dessus. Les barres disparaissent.	

## DETECTEUR D'OUVERTURE DE FENETRE

### Détecteur d'ouverture de fenêtre







Votre thermostat mesure la température ambiante de la pièce et active la fonction ouverture de fenêtre automatiquement si une chute de température est détectée (comprise entre 1,5°C et 2.0°C en moins de 14 minutes).

Quand le thermostat détecte une « ouverture de fenêtre » le rétro-éclairage de l'écran **clignote** et l'icône de la fenêtre  également. **Dans cette position le radiateur ne chauffe plus et réalise donc des économies d'énergie.**

Si votre thermostat détecte une augmentation d'au moins 0,4°C, il reprend automatiquement sa température initiale (avant chute de température).

*Note 1: Pour avoir une bonne détection, l'appareil de chauffage doit être installé à la position la plus proche de la fenêtre afin de détecter une entrée d'air froid issue de l'extérieur.*

*Note 2: Ce mode peut également s'activer en cas de chute de température due à l'ouverture donnant sur une porte d'une pièce non chauffée. ( Porte d'entrée, de garage )*









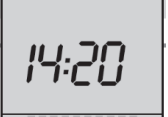


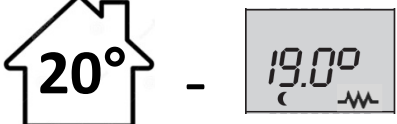




ACTIONS	ECRAN
Arrêter le thermostat par un appui court sur la bouton  . L'écran affiche l'heure ou --:-- si elle n'est pas saisie.	
Entrer dans le menu paramétrage par un appui long sur le bouton <b>M</b> . Appuyer sur  ou  pour activer (On) ou désactiver (Off) l'option.	
Valider le paramétrage en appuyant deux fois successivement sur le bouton <b>M</b> . L'heure ou --:-- s'affichent sur votre écran.	

## ALIGNEMENT DE LA TEMPERATURE

**La température de votre pièce est différente de celle affichée sur votre radiateur ? Votre radiateur chauffe peu ou trop ?**

Exemple: Si votre radiateur se déclenche à 19° (sur l'écran, en bas à droite, le symbole de chauffe s'allume ) et que vous avez 20° à votre thermomètre dans la pièce : Vous allez devoir aligner à +1° votre température fournie par le radiateur.







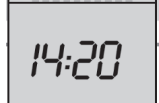

*Calcul : Température de la pièce (20°) - Température ressentie par le radiateur (19°) = +1°*

ACTIONS	ECRAN
<p><b>a) <u>Connaître la température ressentie par le radiateur.</u></b></p> <p>Allumer le thermostat par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche la température.</p> <p>Veiller à ce que le symbole de chauffe  soit présent. S'il est présent, baisser la température à l'aide du bouton  jusqu'à ce que le symbole  disparaisse. Lorsqu'il disparaît alors vous connaissez la température ressentie par votre radiateur.</p> <p>S'il n'est pas présent, augmenter la température à l'aide du bouton  jusqu'à ce que le symbole  apparaisse. Lorsqu'il apparaît alors vous connaissez la température ressentie par votre radiateur.</p>	 <p>Lci le radiateur ressent une température inférieur à 19° et supérieur à 18.5°.</p>
<p><b>b) <u>Arrêter le radiateur</u></b> par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche l'heure ou --:-- .</p>	
<p><b>c) <u>Entrer dans le menu paramétrage</u></b> par un appui long (10sec) sur le bouton <b>M</b></p> <p>Vous entrez dans le paramétrage du détecteur d'ouverture de fenêtre.</p> <p>Appuyer de manière courte sur le bouton <b>M</b></p> <p>Vous entrez dans le menu calibrage, une valeur s'affiche.</p>	 
<p><b>d) <u>Calcul de la valeur à modifier :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•température réelle de votre pièce – température ressentie du radiateur = écart de température</li> <li>•Exemple ci-contre : pièce à 20° - Radiateur 19° = +1° d'écart de température.</li> </ul> <p><b>A noter que la valeur affichée sur votre écran peut varier entre + ou - 7°.</b></p>	 <p><b>Ecart de température = +1</b></p> <p><i>(Thermomètre de la maison – température ressentie par le radiateur)</i></p>  <p><b>Valeur de correction = 1</b></p>
<p>e) A l'aide du bouton  et  vous pouvez régler la valeur de correction.</p>	
<p>f) Sauvegarder par un appui court sur le bouton <b>M</b></p> <p>L'heure ou --:-- s'affichent.</p>	






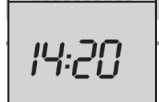
# COMPTEUR D'ENERGIE

## REGLAGE DE LA PUISSANCE DE CHAUFFE








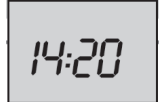
Afin de vous permettre de connaître votre consommation d'énergie sur une période définie, il convient préalablement de renseigner la puissance de votre radiateur (cf. carton d'emballage ou étiquette sur le bas du radiateur).

ACTIONS	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur.	
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher la puissance de chauffe	
c. Régler la valeur de la puissance avec les boutons  et  <i>Ex : 1500 w pour un radiateur de 1500 watts</i> <b>A noter : l'affichage de la valeur de chauffe est à titre indicatif et n'impacte en rien la puissance de chauffe.</b>	
Quitter avec les boutons <b>M</b> ou 	

## AFFICHAGE DU COMPTEUR D'ENERGIE CONSOMMEE

ACTIONS	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur	
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher le compteur	
c. Pour quitter, attendre 8 secondes ou appuyer sur le bouton 	



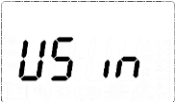


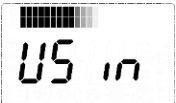


## REINITIALISATION DU COMPTEUR D'ENERGIE CONSOMMEE

ACTIONS	ECRAN
a. S'assurer que le thermostat est en position OFF sinon appuyer sur le bouton  pour éteindre votre radiateur	
b. Appui long (2s) sur le bouton  pour afficher le compteur	
c. Appui long (2s) sur le bouton  pour réinitialiser le compteur	
d. Quitter avec les boutons <b>M</b> ou 	





## REINITIALISER LE PARAMETRAGE USINE

Cette fonction permet d'effacer tous les réglages de la régulation pour démarrer une nouvelle configuration

ACTIONS	ECRAN
a. Eteindre votre radiateur <b>par un appui sur</b> 	ECRAN « --:-- » ou « heures : minutes »
b. Appui long (mini 10s) sur les boutons <b>M</b> et  simultanément	
c. Appui long à nouveau (mini 5s) sur les boutons <b>M</b> et  simultanément pour réinitialiser tous les paramètres <i>Note : appuyer 0.5s sur le bouton  pour choisir le paramètre à réinitialiser</i>	
Après la réinitialisation, la régulation retourne en mode CONFORT 	 <b>Rétro-éclairage clignotant</b>

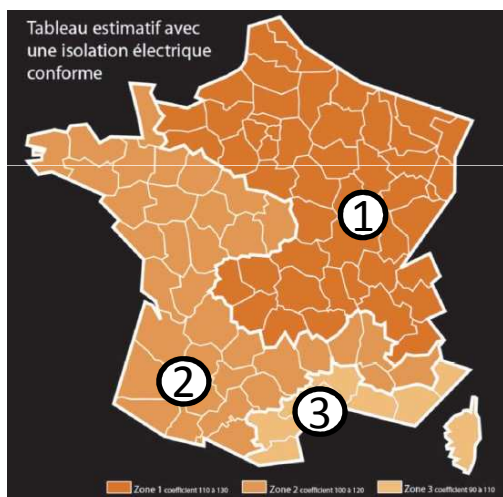
## SYMPTÔMES - DIAGNOSTICS

	Sonde de température en court-circuit
	Sonde de température coupée



## TABLEAU DE RAPPORT PUISSANCE/VOLUME

Afin d'assurer le parfait fonctionnement du radiateur et surtout de ne pas mettre ce dernier en sous puissance, donc en surconsommation, il est particulièrement important de respecter le tableau de rapport puissance / volume ci-dessous. Toute panne due à une sous puissance fait partie des exclusions de garantie.



	①	②	③
Puissance en watts	Zone froide	Zone tempérée	Zone chaude
1000	20 m <sup>3</sup>	22,5 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
1500	30 m <sup>3</sup>	32,5 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>
2000	40 m <sup>3</sup>	42,5 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>

Etude Effectuée selon isolation aux normes électriques.

Le tableau est donné à titre indicatif. Une étude thermique prenant en compte la zone géographique, l'orientation de la pièce à chauffer, ainsi que l'isolation peut faire varier les données indiquées.

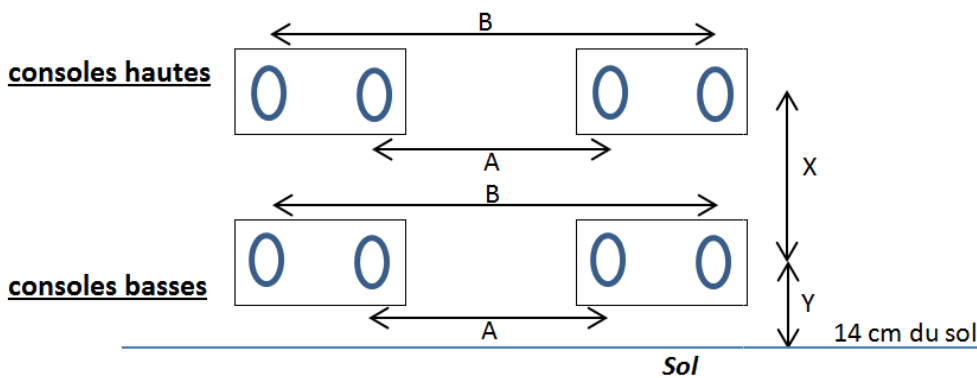
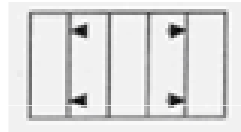
## Schéma de pose des consoles de fixation

Tous nos radiateurs sont livrés avec 4 consoles de fixation :

Les consoles basses comportent chacune un crochet de verrouillage. Fixer les consoles au mur en utilisant de la visserie (non fournie) adaptée à la nature du mur (exemple : chevilles type « MOLLY » spécial Placoplatre) en respectant les hauteurs dans le document ci-joint.

Les consoles doivent être positionnées entre les 2 derniers éléments à chaque extrémité du radiateur.

Vue de dos du radiateur avec positionnement des consoles



Hauteur du radiateur	Dimension entre x et y
43 cm	35 cm
58 cm	50 cm
68 cm	60 cm
88 cm	80 cm
145 cm	140 cm
185 cm	180 cm

Hauteurs radiateurs hors tout	58 cm et 68 cm		43 cm		88 cm		145 cm		185 cm	
	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)	A (cm)	B (cm)
Puissances										
750 W	11,5	20,5								
1000 W	19,5	28,5	35,5	44,5	11,5	20,5				
1500 W	35,5	44,5	51,5	60,5	11,5	20,5	11,5	20,5		
2000 W	51,5	60,5	83,5	92,5	19,5	28,5	19,5	28,5	11,5	20,5

Univ'R Chauffage

1 Avenue Robert Schuman – 26300 – BOURG DE PEAGE



FABRICATION FRANÇAISE CONFORME AUX NORMES DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN VIGUEUR