

	230V~ 50Hz		
	3680W, 16A, 250V		
P	2 ... max. 5,4W		
Fil pilote 	L max. 50m		
	 0,75...2,5mm ²	 0,75...2,5mm ²	 6 mm
	-10°C ... +55°C		
	-10°C ... +60°C		

FR Consignes de sécurité !

Ce produit doit exclusivement être installé par un électricien professionnel, faute de quoi vous vous exposez à un risque d'incendie ou d'électrocution. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice d'utilisation, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit et utiliser exclusivement les accessoires d'origine. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par des employés Legrand spécialement formés à cet effet. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Fonctionnement

L'appareil est conçu pour fonctionner avec un compteur électronique EDF monophasé ou triphasés. Le gestionnaire d'énergie est alors relié au compteur EDF par le câble Télé info. Un fonctionnement avec un compteur électromécanique monophasé est possible par ajout d'un TI. Nous consulter.

Cas de fonctionnement

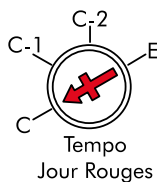
Dérogation

Il est possible de déroger aux ordres envoyés par EDF, par l'intermédiaire du programmeur fil pilote Celiane 067412 (date de production commencée 06/2009). Attention : si une voie d'une des zones est en mode délestage (LED délestage allumée) la dérogation n'est pas possible.

Sélection du mode abaissement

Avec l'option Tempo, lors des périodes « jour rouge » un abaissement du niveau de température confort est automatiquement envoyé.

Il est possible de sélectionner pour chaque zone le niveau d'abaissement souhaité.



Réglage	Niveau de confort max.
C	confort
C-1	confort-1, c'est-à-dire C → C-1
C-2	confort-2, c'est-à-dire C, C-1 → C-2
E	eco, c'est-à-dire C, C-1, C-2 → eco

La dérogation reste possible depuis la "commande locale de dérogation".

Fonctionnement (suite)

Délestage

Il faut systématiquement faire une distinction entre un service monophasé et un service triphasé.

Si le courant de charge max. préréglé est dépassé, le gestionnaire déleste les sorties en fonction de l'importance de la surcharge.

La LED „Délestage“ est allumée. Si la surcharge est faible, les sorties sont délestées sur les 6 canaux et reconnectées à tour de rôle.

L'ECS n'est pas concerné.

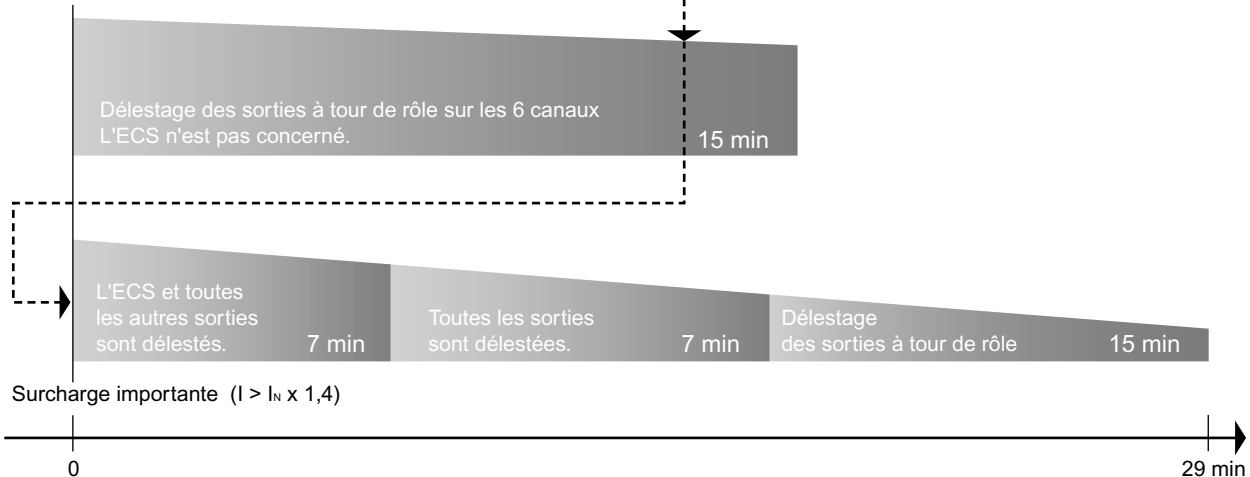
Si la surcharge est importante ou si la faible surcharge ne disparaît pas après le premier délestage, toutes les sorties et l'ECS sont délestés.

Au bout de 7 minutes, l'ECS est reconnecté et au bout de 7 minutes supplémentaires, les autres sorties à tour de rôle.

Service monophasé

Faible surcharge ($I > I_n$ et $I < 1,4 \times I_n$)

Surcharge importante ou faible surcharge



Service triphasé

En service triphasé, une valeur propre de courant est mesurée pour chaque phase. En cas de surcharge, les sorties de la zone correspondante sont délestées.

Le délestage a lieu de manière similaire à celle décrite précédemment pour les différentes zones, indépendamment des autres phases.

Chauffe-eau (ECS)

Mode sélectionné Auto : durant les « heures creuses » le chauffe-eau est activé
durant les « heures pleines » le chauffe-eau est désactivé

Mode sélectionné Marche : active le chauffe-eau quelque soit le tarif (heures creuses ou heures pleines)
A l'apparition du tarif « heures creuses » le retour au mode « Auto » est activé

Tarif	ECS
Pleine charge (HP)	AUTO - OFF
Faible charge (HC)	AUTO - ON

Mode sélectionné Arrêt : le chauffe-eau est désactivé de manière permanente.

Il est possible de piloter le chauffe eau à distance (par horloge par exemple) en appliquant une tension 230V sur l'entrée « horloge »
Les dérogations manuelles restent possibles.

Axiophone

L'axiophone commute toutes les zones en mode mise hors gel avec une impulsion d'une durée de 0,3s (230 V).

Avec l'impulsion suivante, les zones sont remises dans le mode de fonctionnement qui découle du réglage du gestionnaire.

Le mode de fonctionnement „poussoir“ doit être sélectionné sur l'axiophone pour cette fonction.

Le mode mise hors gel peut être piloté zone par zone par dérogation manuelle.

Le signal à l'axiophone que toutes les sorties de fil pilote sont en mode hors gel est fourni avec une sortie ouverte. La tension de sortie est dans ce cas de 0 V, au lieu de 230V sinon.

Cette signalisation par 0 V n'a lieu que si l'axiophone a émis une instruction de mise hors gel. Si les sorties sont toutes en mode hors gel pour d'autres raisons (dérogation), le signal reste sur 230V.

Communication élargie avec l'inter sélecteur programmable 674 12

(Attention: uniquement avec produit dont le date de production est S06/2009 ou postérieure)

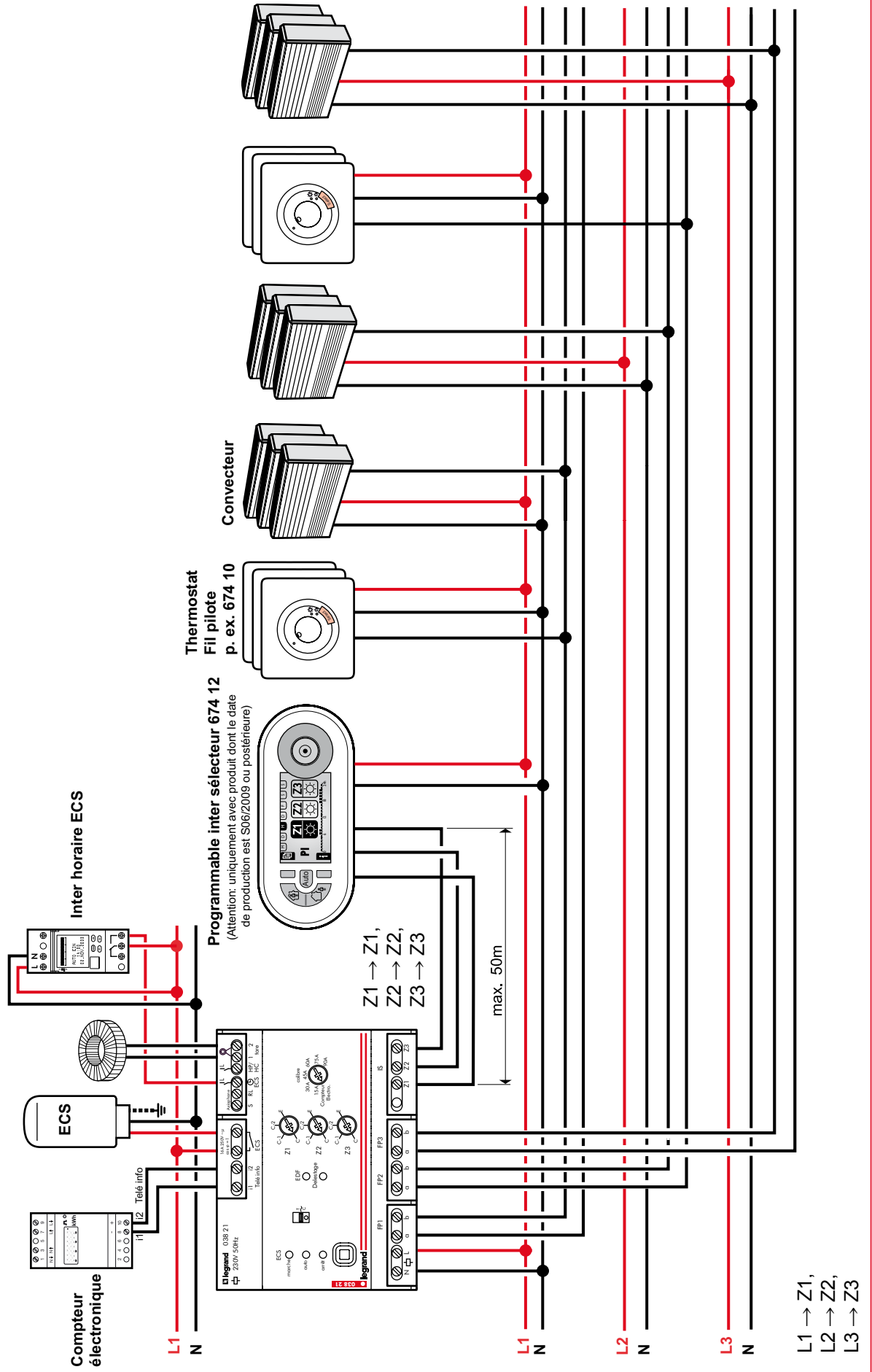
Les affichages suivants sont possibles avec l'inter sélecteur programmable:

- États des zones (C, C-1, C-2, eco, hors gel)
- Valeurs de courant, de tension et de consommation du compteur EDF
- État de l'ECS, de l'axiophone et d'EDF

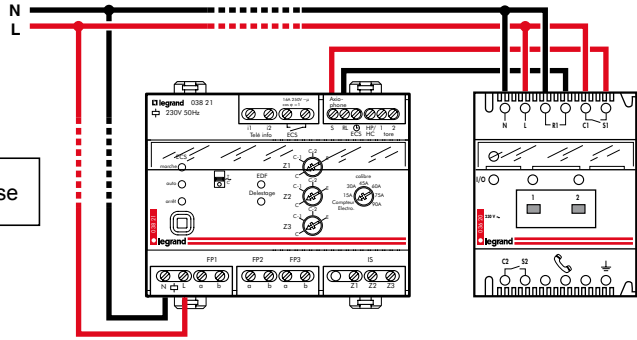
Avec le 674 12 (Attention: uniquement avec produit dont le date de production est S06/2009 ou postérieure),

les états des zones (C, C-1, C-2, eco, hors gel) peuvent être pilotés manuellement et chaque zone peut être commandée individuellement avec un programme horaire.

- Tous les appareils de commande doivent être alimentés avec la même phase.
- La longueur maximale de ligne entre l'appareil de commande et l'inter sélectionneur (p. ex. réf. 674 12) est de 50 m.
- Il est nécessaire de mettre simultanément le gestionnaire et l'inter sélectionneur sous tension.

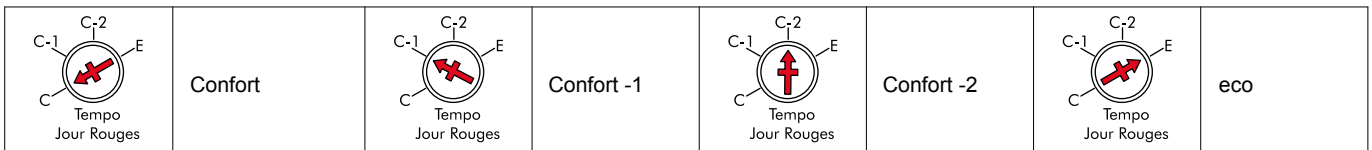


Interconnexion avec un axiophone



Nota: alimenter l'axiophone et le gestionnaire avec la même phase

Sélection du niveau de confort (jour Rouge)



Sélecteur calibre

<p>calibre 30A 45A 60A 15A 75A 90A Compteur Electro.</p>	Utilisation avec compteur électronique	<p>calibre 30A 45A 60A 15A 75A 90A Compteur Electro.</p>	<p>Utilisation d'un tore avec un compteur électromécanique. Sélectionner la valeur du compteur. Le seuil de délestage est la valeur de courant réglée. Un conducteur traversé par le courant total doit être utilisé pour la mesure. Si la valeur effective se situe entre 100 et 140% du seuil de délestage, il s'agit d'une surcharge faible. À plus de 140% du seuil de délestage, une surcharge importante est identifiée.</p>
--	--	--	--

Mesure du courant avec un transformateur toroidal

