

Témoins de diagnostic IPLC M210

Chaque groupement ou port possède deux témoins qui y sont associés, un vert et un rouge. Ces témoins montrent l'état de la prise IPLC et des charges branchés, comme les chauffe-bloc, chauffe-batterie, dispositifs de chauffage intérieur, etc. Les combinaisons de témoins et d'états sont indiquées dans le tableau suivant.

Témoins du port		Charge attachée	Description de l'état de la charge
Verts	Rouges		
Clignotement lent	ÉTEINTS	NON	L'alimentation est disponible. Prêt à accepter la charge de l'utilisateur.
Clignotement lent	ÉTEINTS	OUI	L'équipement de l'utilisateur présente un circuit ouvert.
ALLUMÉS	ÉTEINTS	OUI	Tout fonctionne normalement! La charge est acceptée.
Clignotement rapide	ÉTEINTS	OUI	La charge est trop faible. La charge minimale DOIT ÊTRE de 0,25 ampère
ÉTEINTS	ALLUMÉS	OUI	La charge DÉPASSE la limite de charge maximale. Débrancher – réduire la charge – réessayer.
ÉTEINTS	Clignotement rapide	OUI	La charge dépasse 15 ampères! Possibilité de court-circuit!
ÉTEINTS	ÉTEINTS	S.O.	L'alimentation n'est PAS disponible. Appeler le personnel de service.

Tableau des témoins de diagnostic et état de la charge de l'IPLC M210

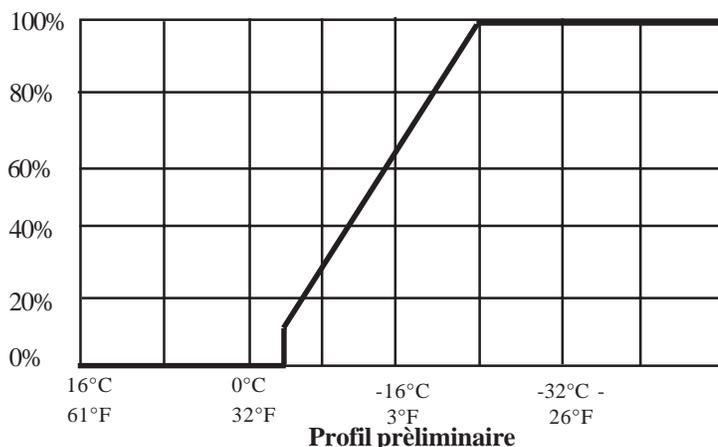
Contenu de l'emballage & et fonctionnement de l'unité:

Cette trousse contient un contrôleur à double circuit IPLC M210 avec prise industrielle précâblée de 20 ampères, un joint d'étanchéité, du matériel de fixation et des instructions ou des procédures de mise en service. L'IPLC est préprogrammé selon un horaire standard et une limite de charge réglée en usine de 15 ampères. Vous disposez d'une période de test de 2 1/4 minutes lorsqu'une charge est raccordée. L'alimentation est fournie à n'importe quelle température, ce qui permet de tester les unités. Ceci est suivi d'un délai d'alimentation initial de deux heures. Aucune alimentation n'est alors fournie. Après cette période, l'unité commencera à fonctionner. Elle vérifiera la température extérieure toutes les 4 1/2 minutes. Elle fournira de l'énergie pendant un pourcentage de temps basé sur la température extérieure, comme indiqué dans le profil du programme ci-dessous. Un recouvrement est requis et n'est pas inclus. L'unité M210TN est celle recommandée pour les installations nécessitant un disjoncteur de protection DDFT. Cette protection n'est PAS incluse avec l'unité M210. Il existe deux options pour ajouter un disjoncteur de protection DDFT, 1) deux disjoncteurs DDFT unipolaires par unité sur le panneau; 2) deux prises de DDFT à face vierge par unité entre les disjoncteurs et l'unité M210. La « **Power In** » (**entrée d'alimentation**) de l'IPLC DOIT ÊTRE branchée aux **bornes de SORTIE du dispositif DDFT** si vous utilisez des DDFT p de protection. Visitez www.iplc.com/downloads et référez-vous au document « Options de câblage du DDFT M210 » pour obtenir les renseignements complets. En raison du fonctionnement du contrôleur M210, vous ne pouvez pas remplacer la prise de cet appareil par une prise de type DDFT.

Logiciel d'usine préprogrammé

Profil primaire	
Température	% Marche
>-5.0°C [23°F]	0.00 %
-5.0° C [23°F]	9.77 %
<= -25.0°C [-13°F]	100.00 %

Charge limite : 1800 W (15 A)
Temps mort initial = 2.05 heures



Procédures de branchement et de mise en service de l'Intelligent Parking Lot Controller (IPLC) M210TN

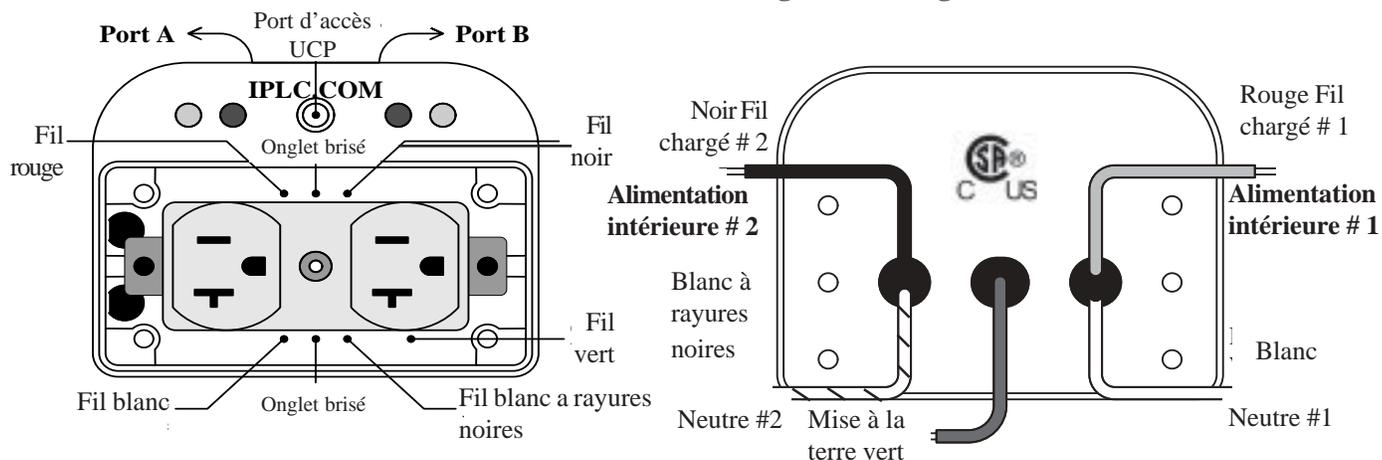


Schéma de câblage de l'IPLC M210TN (Vue de face) Schéma de câblage de l'IPLC M210TN (Vue de dos)

Spécifications d'installation, électriques et de câblage

L'IPLC M210 est un style de montage encastré et il n'y a pas d'accès à l'arrière de l'unité. Le port d'accès à l'UC se trouve maintenant à l'avant de l'unité (voir VUE DE FACE), ce port d'accès permet à un IPLC Data-Mate de reprogrammer et de recueillir des données relatives au rendement de l'IPLC. Un couvercle est requis et non inclus, doit être ajouté conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

Descriptif électrique et câblage : Double alimentation CA de 125 VAC, 20 ampères RMS, circuit d'opération de 60 Hz, charges résistives seulement. Alimentation monophasé de 240 Volts avec neutre, tension triphasé phase à phase de 208 VAC avec conducteur neutre. *Consultez le schéma de câblage de l'IPLC M210 (vue du dos) et le tableau (ci-dessous).

Configuration	Câblage	Remarques
Port double/Circuit double	Rouge - Fil chargé #1	
Port double /Circuit simple	Rouge - Fil chargé #1	Brancher le rouge et le noir avec le fil chargé disponible. Régler la limite de la charge à 900 watts en utilisant le Data-Mate D'IPLC.
Port simple Option #1	Rouge - Fil chargé #1 Noir - Fil chargé # 1	Établissez la limite de la charge à 900 watts en utilisant le Data-Mate d'IPLC le témoin rouge du port B est toujours allumé. (méthode recommandée).
Port simple Option #2	Rouge - Fil chargé #1 Noir & Neutre - Neutre	Data-Mate d'IPLC NON disponible: Brancher le bleu/rouge et le noir au circuit disponible. Brancher le noir avec le neutre.
Ce modèle est muni d'une borne neutre divisée (la borne neutre n° 1 est blanche et la n° 2 est rayée noir et blanc). Assurez-vous que chaque borne neutre soit branchée à sa borne neutre active associée (bornes neutres n° 1 et n° 2 illustrées ci-dessus). Si une seule borne neutre est fournie, raccordez les bornes neutres		
CÂBLAGE COMMUN : Blancs or Rayé noir et blanc - Neutres Verts-Mise à terre		



Soyez prudent lors de l'installation du produit

Procédure de mise en service Pour éviter tout choc ou toute électrocution grave, COUPEZ toujours l'alimentation du panneau de service avant de travailler avec le câblage. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié. Si le câblage est corrodé, nous recommandons de couper le fil puis le rebrancher. **Les bornes actives des lignes doivent être branchées aux bornes actives de l'appareil (bornes actives n° 1 et n° 2 illustrées ci-dessus).**

La procédure de mise en service est la suivante : Branchez l'IPLC comme décrit ci-dessus et assurez-vous que les marrettes assurent des raccords de fils serrés. Réinitialisez les disjoncteurs. Les unités devraient clignoter « vert » après ~ 4 secondes. Utilisez un **TESTEUR DE PRISE** pour tester chaque moitié de la prise afin de vous assurer que l'alimentation est correctement câblée à l'appareil. Le testeur de prise doit permettre de vérifier si les points actifs, neutres et de mise à terre sont correctement branchés. Pour terminer la procédure de mise en service, utilisez une charge d'essai qui ne viole pas les limites de charge préprogrammées (une charge de chauffage intérieur standard avec une puissance sélectionnable est appropriée). Le voyant « vert » de l'unité sera allumé en continu et de l'alimentation sera fournie à cette charge si tout va bien. Un voyant « rouge » allumé en continu indiquera que la charge appliquée est trop importante. N'oubliez pas de tester la charge avec chaque côté de la prise pour vérifier le bon fonctionnement. Si les voyants « verts » ne clignotent pas après ~ 10 secondes (et si vous êtes certain que l'alimentation est appliquée aux deux circuits), cela indique que le câblage n'est pas branché correctement. Coupez l'alimentation, revérifiez le branchement du câblage et recommencez. La procédure de test de DDFT est disponible sur www.iplc.com/downloads.

Garantie de l'IPLC : La prise IPLC possède une garantie de 3 ans contre les défauts de fabrication et de main-d'œuvre, cela couvre seulement l'utilisation normale du produit et ne couvre pas l'usage abusif, les dommages accidentels ou le vandalisme. Toutes les mises à jour du logiciel sont gratuites pour la durée de vie du produit. Les mises à jour du logiciel nécessitent un appareil Data-Mate d'IPLC et elles sont offertes sur le site Web d'IPLC au www.iplc.com dès qu'elles sont disponibles. contactez [iplc / vantera inc](mailto:iplc@vantera.com) directement pour les réclamations de garantie ou les détails sur notre programme de crédit de recyclage.