

CHRYSTAL CPC401

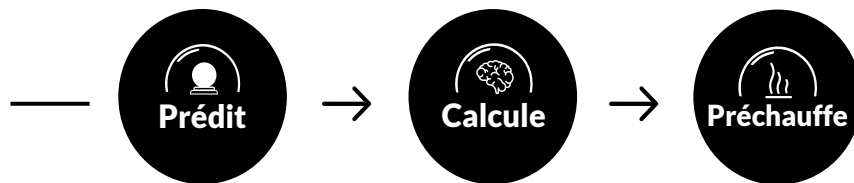
LE CONTRÔLEUR ORIGINAL DE PRÉCHAUFFAGE ET DE FONTE DE NEIGE



Révolutionnant l'industrie de la fonte de neige

Le contrôleur Chrystal Wifi est conçu pour augmenter la performance traditionnelle des systèmes de fonte de neige en les activant efficacement avant les événements de neige. **Anticiper au lieu de réagir = pas d'accumulation de neige, même dans un climat froid!**

COMMENT ÇA FONCTIONNE



Contrairement aux contrôleurs traditionnels, le CPC401 est alimenté par des serveurs de système intelligent et sophisticatedweather qui lui permettent de fonctionner efficacement sans dépendre de capteurs éphémères, tout en offrant aux clients des fonctionnalités intéressantes et extensibles!

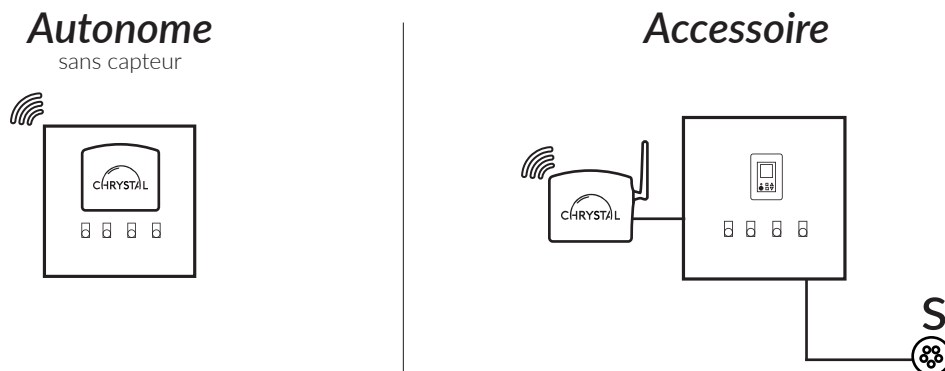
Caractéristiques Clés:

- Algorithme de préchauffage efficace
- Détection de la géolocalisation en temps réel
- Prise en charge du chauffage à 2 zones
- 4 profils de chauffage
- Surveillance et contrôle à distance
- Rapports et notifications
- Compatible avec les systèmes de chauffage hydronique et électrique
- Systèmes de câbles
- Mises à jour automatiques
- Over the Air
- Communication sécurisée
- Se connecte au Wifi ou à l'Ethernet
- Aucun capteur n'est nécessaire

Applications du Produit

Câble Chauffant Électrique Systèmes de Fonte des Neiges (Amélioration des performances)

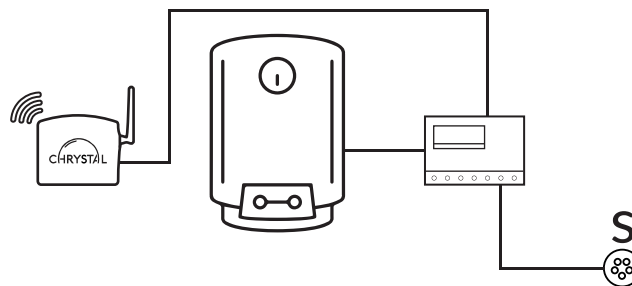
Le contrôleur de préchauffage Chrystal est un système conçu pour contrôler efficacement la fonte de la neige grâce à sa méthode de fonctionnement du système intelligent et à ses algorithmes avancés. Sa conception conviviale et son installation simple en font le choix privilégié pour les systèmes de fonte de neige. Il sert d'accessoire pour améliorer les systèmes existants, en veillant à ce que la chaussée chauffée atteigne la température de fonte avant que la neige ne tombe, afin d'éviter l'accumulation de neige, ce qui permet aux clients de bénéficier d'une fonte de neige efficace sans coûts d'exploitation élevés tout au long de l'hiver. Il peut également être utilisé comme système autonome sans capteur.



Système de Fonte des Neiges Hydronic (Réduction significative des Coûts d'Exploitation)

Le contrôleur de préchauffage Chrystal maximise l'efficacité des systèmes de fonte de neige hydronique dans les climats froids. Utilisé comme accessoire pour les systèmes existants, ses algorithmes avancés et ses capacités de préchauffage ponctuel garantissent des résultats constants sans les coûts d'exploitation élevés généralement associés à la marche au ralenti continue.

Accessoire Hydronique



Remplacement du capteur:

Le contrôleur Chrystal remplace souvent les capteurs défectueux en exploitant des données météorologiques précises et géolocalisées pour détecter et prévoir les chutes de neige sans nécessiter l'entretien ou le remplacement des capteurs ni une consommation d'énergie excessive. Le contrôleur de préchauffage Chrystal est une alternative fiable aux capteurs défectueux.

Modes Opératoires

Plans tarifaires - Abonnements annuels

Le CPC401 est un contrôleur alimenté par un modèle de logiciel en tant que service (SaaS).

Pour un coût inférieur au remplacement des capteurs tous les 3-4 ans, les clients bénéficient d'une liste étendue de fonctions extensibles, de mises à jour automatiques et d'une technologie de préchauffage révolutionnaire.

Mais surtout, ils bénéficient de la valeur ajoutée d'un système de fonte de neige fiable et ininterrompu qui ne cesse de donner !



Leisurely - GRATUIT

- Chauffage forcé manuel avec minuterie
- Commande à distance via une application mobile



Prompt - 99\$

- Tout ce qui précède +
- Détection basée sur la localisation
- S'active en cas de chute de neige
- S'éteint lorsque la neige s'arrête + après cycle



Prescient - 399\$

- Tout ce qui précède +
- Fonction de préchauffage
- Pas d'accumulation de neige
- Accès à 4 profils de préchauffage



Astute - 699\$

- Tout ce qui précède +
- Fonction de préchauffage
- Optimisation des opérations
- Historique et rapports
- Assistance 24/7

Modes de Préchauffage

Nous pensons que chaque personne est unique et que ses projets le sont aussi ! C'est pourquoi, lorsque les clients choisissent l'abonnement **Prescient** ou **Astute**, ils peuvent sélectionner l'un des 4 profils de préchauffage en fonction de leurs besoins et de la composition de la chaussée chauffée.



CONSERVATIVE: Pour ceux qui recherchent des économies d'énergie et qui se contentent d'une certaine accumulation de neige. Ce profil est également utilisé pour les systèmes de pavés minces.



MODERATE: Pour ceux qui ne prévoient pas d'accumulation de neige pendant la majeure partie de l'hiver.



AGGRESSIVE: Pour ceux qui veulent éviter l'accumulation de neige quelle que soit la température extérieure. Ce profil convient également aux chaussées non isolées, aux systèmes de fonte de neige hydroniques, aux systèmes à faible rendement thermique et aux matériaux de pavage de 4" d'épaisseur.



OFF: En mode OFF, le système ignore l'algorithme de Chrystal et ne peut être contrôlé que manuellement par chauffage forcé.