**Enhanced Weather Protection** [Protection Anti-intempéries Renforcée]

## VIKING Note sur l'application

SOLUTIONS EN COMMUNICATIONS ET SÉCURITÉ

## **Enhanced Weather Protection** [Protection Anti-intempéries Renforcée]



Certaines applications d'urgence ou d'interphone ont besoin d'une protection additionnelle. Les téléphones qui se trouvent installés à l'extérieur sont exposés tant à la pluie et la condensation qu'à l'air marin salé. Ils sont exposés

à des atmosphères corrosives ou même au gaz d'échappement des voitures et tous ont besoin de protection supplémentaire contre les intempéries et la corrosion. Voir ici-bas « Est-ce que l'installation exige la protection anti-intempéries renforcée ? »

Nos téléphones EWP (Enhanced Weather Protection) sont conçus dans l'optique d'une fiabilité sans faille. Pour commencer, nous utilisons des boutons-poussoirs/claviers scellés par un joint interne ainsi que des potentiomètres et des commutateurs DIP, pour vous permettre d'ajuster le volume sonore du microphone et du hautparleur et régler les fonctionnalités des programmes sur le site même de l'installation.

À la suite de ceci, nous scellons manuellement les connexions sur le bouton-poussoir, le microphone et l'indicateur LED en utilisant un enduit spécial non-corrosif. Nous utilisons un logement de microphone adapté comme écran contre l'infiltration d'eau. On emploi un haut-parleur en mylar avec des joints de fixation en caoutchouc-mousse. Une jointure en mousse alvéolée fermée est placée derrière les panneaux antérieurs pour empêcher les infiltrations d'eau.

Finalement nous « empotons » le circuit entier dans de l'uréthane flexible ou dans une encapsulation thermoplastique ambrée, laissant uniquement accès aux pièces scellée, les potentiomètres réglables et les commutateurs DIP. Le matériau d'empotement permet à notre circuit imprimé et ses composants de se dilater et de se contracter, tout en maintenant la protection contre les intempéries. Afin de protéger les connecteurs pointes et baques nous intégrons des connecteurs remplis de gel scellant anti-corrosif.



## **Features**

- Uréthane ou matériau d'empotement thermoplastique pour :
  - Maintenir la flexibilité à de basses températures
  - Excellente isolation électrique
  - Contrainte réduit pour les composants sensibles
  - L'humidité reste sans effet même aux températures élevées
  - Capacité de cyclage thermique
  - Stabilité hydrolytique
  - Pas de rétrécissement
- · Les produits EWP sont conçus être conformes à l'indice de protection d'entrée IP66
- Bouton-poussoir, commutateurs DIP et pots de régulateur de volume scellés depuis l'intérieur
- · Tous les connecteurs de fils sont étanches à l'eau
- Haut-parleur en Mylar avec joint en caoutchouc-mousse
- Jointure en mousse alvéolée fermée contre les infiltrations d'eau
- Connecteurs anti-intempéries remplis de gel scellant anti-corrosif
- Côté postérieur du LED and du microphone encapsulés en scellant imperméable



Si vous répondez « oui » à une des affirmations suivantes, nous recommandons un interphone ou téléphone d'urgence Viking avec EWP (Enhanced Weather Protection).

- 1. Le produit se trouve à l'extérieur où il est exposé à la pluie et la condensation.
- 2. Le produit a été monté à proximité d'une piscine intérieure ou un spa.
- 3. Le câble du produit suit une gaine qui pourrait permettre l'air tiède de l'intérieur de passer au montage extérieur, résultant dans une accumulation de condensation sur le circuit imprimé.
- 4. Le produit est monté dans un local dont l'atmosphère corrosive est avérée.
- 5. Le produit est monté dans un parc de stationnement et donc exposé aux émissions des véhicules.
- 6. La température du produit a tendance à baisser en dessous du point de rosée.

