

Protección Meteorológica Mejorada ya disponible en productos selectos de Viking

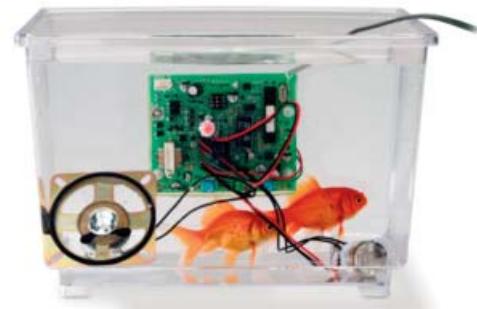


Algunos teléfonos de emergencia o de acceso requieren protección adicional. Para el caso de teléfonos que están montados a la intemperie y que están expuestos a: La lluvia, la condensación, al aire salado cerca del océano, a una atmósfera corrosiva o a los gases de escape vehicular; necesitan una medida adicional de resistencia a la intemperie y la corrosión. Ver debajo "¿Mi instalación requiere Protección Meteorológica Mejorada?"

Nuestros teléfonos EWP (Protección Meteorológica Mejorada) están diseñados teniendo en mente la total confiabilidad. Primero, usamos interruptores de botón, potenciómetros de ajuste e interruptores DIP, todos ellos sellados internamente. Para que se pueda ajustar el volumen del micrófono y del altavoz; así como configurar las características de programación directamente en el sitio de instalación.

Luego, sellamos a mano las conexiones en el interruptor del botón pulsador, micrófono, y LED utilizando un sellador especial no corrosivo. Utilizamos una base especial para el micrófono que actúa como escudo contra la penetración del agua. Se utiliza un altavoz mylar con junta de montaje de hule espuma. Para evitar la penetración del agua, se utilizan sellos de celda cerrada con espuma detrás de los paneles frontales.

Finalmente, "encapsulamos" toda la placa en un uretano transparente flexible o en material de encapsulación termoplástico ámbar lo cual deja accesibles los potenciómetros ajustables y los interruptores DIP. Nuestro material de encapsulado permite que la placa de circuito y sus componentes se expandan y contraigan, mientras que mantienen su resistencia a la intemperie. Incluimos conectores llenos con gel de sellado anticorrosivo para proteger las conexiones de punta y de tono de llamada.



Se muestra un PCB(Circuito Impreso) de la Serie E-1600A sumergido y totalmente funcional.

Características

- Material de encapsulado de uretano o termoplástico para:
 - Mantener la flexibilidad a bajas temperaturas.
 - Excelente aislamiento eléctrico.
 - Bajo estrés en componentes sensibles.
 - No se ve afectado por la humedad a altas temperaturas.
 - Capacidad de ciclaje térmico.
 - Estabilidad hidrolítica.
 - Sin contracción.
- Los productos EWP están diseñados para cumplir con la Calificación de Protección IP66 Ingress
- Interruptor de botón, interruptores DIP y potenciómetros de volumen sellados internamente
- Todas las conexiones de cables están selladas herméticamente
- Altavoz Mylar con junta de hule espuma resistente a la intemperie
- Juntas de espuma de celda cerrada para evitar la penetración de agua.
- Conectores a prueba de intemperie llenos de gel sellante anticorrosivo
- La parte posterior del LED y el micrófono están encapsulados en una junta hermética

¿Requiere mi instalación Protección Meteorológica Mejorada?

Si responde "sí" a una o más de las siguientes afirmaciones, recomendamos un teléfono de emergencia o de acceso Viking con EWP (Protección Meteorológica Mejorada).

1. ¿El producto se encuentra fuera expuesto a lluvia o condensación?
2. ¿El producto está montado cerca de una piscina cubierta o de un Spa?
3. ¿Los cables de los productos utilizan conductos que podrían canalizar aire caliente del interior al producto montado en el exterior, causando condensación en la placa de circuito?
4. ¿El producto se montará en un lugar con una atmósfera corrosiva reconocida?
5. ¿El producto se montará en un garaje con gases de escape de vehículos?
6. ¿La temperatura del producto puede ser inferior a la de punto de rocío?

Información

Dick Bottorff | Viking Electronics International | Gerente de Comercialización
d.bottorff@vikingelectronics.com | tel. +1-715-386-3794 | móv. +1-612-590-7654