

## 1. QUE ES?

Aidin BOX-CONNECT es una solución preconectorizada que permite el transporte de energía eléctrica y datos hasta ubicaciones de difícil acceso, o áreas de trabajo complejas.

**Necesita conectar dispositivos ethernet en zonas altas como torres de iluminación, columnas elevadas de comunicaciones, postes de balizamiento o túneles? Necesita alimentarlos eléctricamente con una línea limpia dedicada?**

Una sola caja estanca integra la conectividad eléctrica y de datos incorporando un tramo preconectorizado en ambos extremos de una única manguera que aloja cable de cobre y fibra óptica. En una sola operación, logramos de un modo fácil y sencillo posibilitar la conexión de dispositivos ethernet remotos alimentados eléctricamente de una línea "limpia" de SAI.

## 2. CONECTIVIDAD

El dispositivo AIDIN BOX-CONNECT se conecta a la infraestructura existente mediante conjunto CETAC trifásico de 32Amp m/h para la electricidad; y a la F.O mediante conector de fibra bajo estándar LC metálico y de rosca m/h, apto para fibra óptica multimodo o monomodo y a la máxima velocidad de transmisión disponible.

En el extremo remoto, una caja estanca bajo grado de protección IP, recibe la manguera y se entrega preconectorizada, con protecciones magnetotérmicas y diferenciales y enchufes en carril DIN bajo norma Europea DIN o americana. La fibra óptica se entrega conectorizada por procedimiento de "fusión" (garantizándose pérdidas cercanas a 0,001 dB) en caja de empalmes y distribución de F.O con conectores LC/SC.

También se integra en el interior de la caja un dispositivo ethernet CISCO Poe+, de puertos RJ45 para servicio y conexión de dispositivos "ip" ETHERNET (Acces point's Wireless, Cámaras de videovigilancia etc). El Switch viene de origen conectado mediante jumpers bifibra y módulos SFP con la caja de distribución de fibras y conectado a la regleta de enchufes eléctricos.

La caja Aidin BOX-CONNECT incorpora dispositivo automático de control de temperatura y humedad, con regillas de absorción/ventilación forzada para entornos climáticos extremos.

### 3. PRESENTACIÓN

Aidin BOX-CONNECT, se entrega comprobado y certificado, en un embalaje que permite su transporte en formato estandar de 800x800 (3 uds. X palet), debidamente protegido, garantizándose la integridad de la solución tanto en transporte terrestre, marítimo o aéreo.