

Subdirección Mantenimiento AV Jefatura Área Este Telecomunicaciones

Informe Técnico

Detector de inundación. LAV ESTE Pruebas en puntos singulares de la traza, y activación de alarmas en puesto CSI

Referencia: IT-141010-MC
Versión: 1.0
Elaborado: Manuel Cenjor
Revisado:
Fecha: 10.10.2014

Antecedentes

La Jefatura de Area de LAV Este considera conveniente realizar pruebas de sensorización de inundación en ciertos puntos singulares de la traza que se estiman de alta probabilidad de inundación.

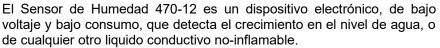
Se propone instalar un detector de inundación en LAV Este para ser monitorizado por los operadores del Centro de Supervisión de las Instalaciones (CSI) del CRC de Albacete de forma continua y a tiempo real.

En caso de inundación del punto sensorizado, activada la alarma el operador de CSI informará de la incidencia a CRC, y este puede visualizar mediante las cámaras de entrada a túnel el estado de la vía, y tomar la decisión de trafico mas conveniente de acuerdo al estado de la vía.

El lugar definido donde instalar el prototipo es la caseta CT del Túnel de Torrent donde ya ha habido incidencia anterior de inundación por gota fría, y existe probabilidad de concentración de agua y existen dificulatades de evacuacion de agua.

Datos:

El sensor que se propone es de la marca Honeywell (empresa especialita en seguridad), y esta formado por el sensor de dos electrodos y el modulo de electrónica de detección de alta impedancia.





El sensor se conectará a los equipos de datos de comunicaciones del CT, y la alarma saltará en los equipos de gestion de red que son vigilados 24 horas por CSI.

Valoración:

Descripción	Cant	Pr. IVA n/incl	Subtotal
Detector de Inundación (Mod.470-12)	1	65,15	65,15
Sonda de inundación de agua (Mod.470PB)	1	12,65	12,65
Caja de derivación Light 175x151x95 10 conos estanco RF-EV171	1	4,14	4,14
Total IVA no incluido			81,94€

Se solicita autorización de adquisición de este material.

Propuesto	Visado por
Manuel Cenjor	Enrique Aragón Roldán
Tecnico PyS Levante	Jefe de Area LAV Este