

Wir stellen aus:

INTERSCHUTZ

20.-25. Juni 2022

Hannover

Halle 17, Stand E24

PRESSEMITTEILUNG

TSE902 auf der INTERSCHUTZ - Sirenensteuerung im TETRA Digitalfunk der BDBOS

Die von HÖRMANN Warnsysteme präsentierte neuen TETRA Sirenensteuerung TSE902 bringt viele Vorteile für Feuerwehren und Zweckverbände der BOS

Kirchseeon, 3. Juni 2022 – Zehn Jahre Expertise in der Sirenensteuerung über TETRA stecken in der neuesten Generation der Sirenensteuerung TSE902, die HÖRMANN Warnsysteme auf der INTERSCHUTZ präsentiert (Halle 17, Stand E24). Die Sirenensteuerung ist MoWaS-ready und entspricht den Förderrichtlinien des BBK. Sie ermöglicht das Alarmieren und Rückmelden über den Digitalfunk BOS, arbeitet mit den Funkgeräten von Motorola und Sepura zusammen und verfügt über eine intelligente Vorrangsteuerung.

Am Digitalfunknetz der BDBOS kommt mittlerweile keine BOS mehr vorbei. Digitale Funknetze sind sicherer, zuverlässiger und bieten eine höhere Übertragungsqualität als die alten analogen Netze. TETRA bietet mit seiner Möglichkeit der Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem Alarmauslöser und der Sirene hier eine noch höhere Sicherheit als z.B. das unidirektionale POCSAG. Bereits 2009 hat HÖRMANN Warnsysteme unter der Bezeichnung TSE901 eine Sirenensteuerung für TETRA entwickelt. Um viele weitere Erfahrungen aus Praxisprojekten reicher, wurde nun der von Grund auf neu entwickelte Nachfolger TSE902 auf den Markt gebracht.

HÖRMANN Warnsysteme ist ein TEA2-zertifizierter Fachbetrieb und arbeitet eng in den Gremien der BDBOS und des PMeV an der Standardisierung und Normierung der Sirenensteuerung über TETRA mit. Die aktuellen Anforderungen und Empfehlungen wurden von Anfang an beachtet und sind voll in die Sirenensteuerung TSE902 geflossen. Das Gerät ist zudem MoWaS-ready, also bereits kompatibel für die Integration in künftige Warnkanäle des modularen Warnsystems des Bundes. Durch die Möglichkeit der bi-direktionale Kommunikation im TETRA Netz lassen sich die Sirenen nicht nur auslösen. Die Sirene kann die Auslösung oder ihre Verfügbarkeit an die verantwortlichen Stellen zurückmelden. Dies erhöht die Sicherheit der Alarmierung gegenüber unidirektionalen analogen oder digitalen Funknetzen. Funktionen wie Ende-zu-Ende-Verschlüsselung und ISSI Whitelisting entsprechend den Anforderungen des BSI, garantieren zwischen Alarmgeber und TSE902 eine sichere Kommunikation sowie einen Schutz vor Fehlalarm und Sabotage.

HÖRMANN Warnsysteme hat bei der TETRA Sirenensteuerung TSE902 nicht nur die Vorteile des BOS-Digitalfunknetzes wie Sicherheit, Verfügbarkeit und Übertragungsqualität implementiert. Mit dem TSE902 sind die Leitstellen nicht mehr an herstellerspezifische Lösungen zur gesicherten verschlüsselten Übertragung und Auslösung gebunden. Die Neuentwicklung räumt damit auch mit Kritikpunkten an bisherigen Geräten für die TETRA Sirenensteuerung auf.

Zusätzlich wurden die laufenden Betriebs- und Wartungskosten reduziert. Dazu gehören ein geringer Stromverbrauch, ein aktives skalierbares Batteriemanagement sowie eine damit verbundene längere Batterielebensdauer. Durch die kompakte, platzsparende Bauweise benötigt die TSE902 auch nicht viel Platz am Installationsort.

Wichtig für die gleitende Migration von analogen und digitalen unidirektionalen Funknetzen in das Digitalfunknetz der BDBOS ist die intelligente Vorrangsteuerung, die eine redundante Auslösung, z.B. über POCSAG und TETRA, ermöglicht. In die neueste Sirenengeneration ECN-D von HÖRMANN Warnsysteme wurde die Funktionalität des TSE902 bereits integriert und benötigt außer dem TETRA Digitalfunkgerät keine zusätzliche Hardware. Auch in der neuen Standardsirene für das Förderprogramm des Bundes, der ECI-DT, ist diese Funktionalität bereits vollständig integriert.

Die Sirenensteuerung TSE902 wird auf der INTERSCHUTZ 2022 präsentiert.

Pressekontakt:

Stefanie Schneider
HÖRMANN Warnsysteme GmbH
Hauptstraße 45-47
D-85614 Kirchseeon

T +49 8091 5630-339

s.schneider@hoermann-ws.de

Über die HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Die zuverlässige Warnung der Bevölkerung vor Katastrophen ist unser Anliegen. Dafür stehen wir von HÖRMANN Warnsysteme mit unserer Expertise aus über 65 Jahren Entwicklung und Bau von Sirenen und Sirenenwarnsystemen. HÖRMANN Sirenen „Made in Germany“ alarmieren weltweit die Menschen vor Gefahren wie Tsunamis, Hochwasser, Feuer, giftigen Stoffen oder anderen Katastrophen. Unsere Erfahrung kombiniert mit einem absoluten Anspruch an Qualität hat uns zum Marktführer gemacht. In der Entwicklung und Herstellung setzen wir auf den Standort Deutschland. 1955 von Dipl.-Ing. Hans Hörmann als Zwei-Mann-Betrieb gegründet, legten die Sirenen den Grundstein für die heutige HÖRMANN Gruppe mit über 27 Tochtergesellschaften in den Geschäftsbereichen Automotive, Communication, Engineering und Services sowie rund 3.300 Mitarbeitern. Mehr zu HÖRMANN Warnsysteme: www.hoermann-ws.de