



Fraunhofer IIS

Bevölkerungsschutz und Nofall-Alarmierung über Digitalradio Neue Generation von TELESTAR DAB+ Radios mit EWF-Funktion

Ulmen, im April 2022

Bei einem Katastrophenfall spielt der Faktor Zeit eine entscheidende Rolle. Schafft man es, die Bevölkerung schnell und umfassend zu warnen und über eine drohende Gefahrensituation zu informieren, lassen sich menschliche Tragödien vermeiden. Das Fraunhofer IIS hat mit „EWF“ (kurz für das Englische „Emergency Warning Functionality“ – übersetzt etwa Notfallwarnfunktion) ein Alarmierungssystem entwickelt, welches Warnmeldungen barrierefrei und innerhalb von Sekunden über das DAB+ Digitalradionetz an EWF-fähige Empfänger übermittelt. Die Empfänger wechseln automatisch auf das Notfallprogramm und schalten sich dafür falls nötig selbständig aus dem Standby ein. Das Notfallprogramm umfasst zusätzlich zur Sprachausgabe weitere Informationen in Textform – etwa über die aktuelle Lage, das betroffene Gebiet oder detailliertere Handlungsanweisungen. Diese werden über das Display des Empfängers dargestellt. Hierfür wird mit Journaline ein standardisierter DAB-Dienst verwendet, der als „Videotext“ für Radios beschrieben werden kann. Diese Textkomponente liefert detaillierte Hintergrundinformationen zum Nachlesen in mehreren Sprachen und

ermöglicht auch Menschen mit Hörbehinderung zu erreichen. Der Vorteil dieser EWF-Lösung: Die komplette EWF Funktionalität einschließlich der Empfänger-Alarmierung, Sprachausgabe und Journaline Textinformationen wird ausschließlich über das DAB+ Sendernetz verbreitet; ein Internetzugang oder funktionierende Mobilfunkversorgung ist für den Empfang nicht notwendig.

Aktuell befindet sich das System noch in der Erprobungsphase. Auch wegen der Erfahrungen während der Flutkatastrophe an der Ahr im Juli 2021 gewann das Projekt auch bei politischen Entscheidern zuletzt an Momentum.

Die TELESTAR-DIGITAL GmbH wird mit dem „M 1“ (Rev.2) und „M 1 Mobile“ zwei DAB+ Radiomodelle in das Sortiment aufnehmen, die den vollständigen EWF Funktionsumfang unterstützen werden. Bei beiden Geräten handelt es sich um kompakte Multifunktionsradios der TELESTAR DIRA Serie, wovon eines dank integriertem Akku auch unabhängig vom Stromnetz betrieben werden kann. Beide Radios werden voraussichtlich ab dem 3. Quartal 2022 im Handel erhältlich sein.

Über das Fraunhofer IIS:

Der Bereich Audio und Medientechnologien des Fraunhofer IIS ist seit über 30 Jahren eine Institution in diesem Fachgebiet. Seit der Erfindung von mp3 und der Co-Entwicklung von AAC und HE-AAC stecken Fraunhofer-Medientechnologien heute in nahezu allen Geräten der Unterhaltungselektronik, z.B. in Computern und Mobiltelefonen.

Für ein beeindruckendes Sound-Erlebnis stehen die Fraunhofer-Audiotechnologien der mittlerweile vierten Generation, sowie Signalverarbeitungs-Softwarelösungen, die allesamt genau auf ihre jeweiligen Einsatzbereiche zugeschnitten sind: xHE-AAC für Digitalradio DRM und Internetstreaming mit niedrigen Datenraten, dynamische Adaption der Datenraten und Loudness-Support, MPEG-H Audio für einhüllenden und personalisierten Klang im UHD-Fernsehen, sowie EVS für Telefongespräche in Hi-Fi-Qualität für LTE und 5G-Netzwerke.

Fraunhofer IIS ist außerdem ein führender Lieferant im Bereich von Broadcast Encodern und Empfänger-Komponenten für die offenen Digitalradio-Standards DRM (Digital Radio Mondiale) und DAB. Die Fraunhofer ContentServer Head-End-Technologie treibt die Geräte etlicher Hersteller an und wird weltweit eingesetzt.

Das Fraunhofer IIS mit Sitz in Erlangen ist eines von 75 Instituten und Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft, Europas führender Organisation für angewandte Forschung.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie amm-info@iis.fraunhofer.de, oder besuchen Sie www.iis.fraunhofer.de/broadcast.

INFO

Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung bzw. ein Testgerät des in der Pressemitteilung vorgestellten Produktes erhalten Sie auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an presse@telestar.de, weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.telestar.de. Alle Angaben in dieser PI entsprechen dem Stand der Erstellung. Nähere Informationen erhalten Sie über presse@telestar.de

TELESTAR®

TELESTAR-DIGITAL GmbH · Am Weiher 14 · D-56766 Ulmen
Telefon +49 - (0) 26 76 / 9 52 00 · Telefax · +49 - (0) 26 76 / 9 52 01 00 · E-mail Verkauf@telestar.de

imperial

REVO.

ROTTY
by TELESTAR

inlight

www.telestar.de

**TELESTAR DIRA M 1 Rev. 2**

Art.Nr.: 30-010-02

UVP: 119,99 €

Lieferbar ab Anfang Q3/2022

TELESTAR DIRA M 1 mobile

Art.Nr.: 30-011-02

UVP: 139,99 €

Lieferbar ab Anfang Q3/2022

**TELESTAR DIRA M 1 mobile & TELESTAR DIRA M 1 (Rev. 2)**

- Kompakte Mono-Multifunktionsradios mit soliden Klangeigenschaften, großem Display und umfangreichen USB Mediafunktionen
- EWF Radiowarnsystem & Journaline Radiotext via DAB+
- 3" Lautsprecher mit 10W Musikleistung und Equalizer mit Voreinstellungen
- Umfangreicher USB Musikplayer für MP3, WMA, AAC oder WAV Dateien, Aufzeichnungsfunktion von Radiosendungen

(DAB+/FM/Web)

- UPnP, DLNA und Bluetooth 5.1 Empfang, 2.4 GHz WiFi integriert
- Wecker und Sleep timer mit unterschiedlichen Modi & übersichtliche, mehrsprachige Menüführung
- Nur DIRA M 1 mobile: inkl. 2600 mAh Li-Ion Akku für netzunabhängigen Betrieb

Über TELESTAR:

Bereits seit 1993 ist die TELESTAR-DIGITAL GmbH eine feste Größe auf dem deutschen Unterhaltungselektronikmarkt. Ursprünglich im Segment der TV-Empfangstechnik verortet, hat TELESTAR im Laufe der Jahre sein Produkt- und Markensortiment kontinuierlich an die neuen, sich aus der Entwicklung des Marktes ergebenden Bedarfe angepasst und auch in anderen Produktparten wie z. B. im Bereich Digitalradios oder E-Mobility, erfolgreich Fuß gefasst. Auch als Distributionspartner verfügt TELESTAR über eine hohe Reputation: für Klimageräte und Luftreiniger des Herstellers Olimpia Splendid, Projektoren der Marke Philips und Entschlüsselungsmodule für den Empfang von freenet TV und einige weitere Produktfamilien und Brands übernimmt TELESTAR bereits seit einigen Jahren erfolgreich für Produkte anderer Marken die Distributionsverantwortung.

INFO

Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung bzw. ein Testgerät des in der Pressemitteilung vorgestellten Produktes erhalten Sie auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an presse@telestar.de, weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.telestar.de. Alle Angaben in dieser PI entsprechen dem Stand der Erstellung. Nähere Informationen erhalten Sie über presse@telestar.de

TELESTAR®

TELESTAR-DIGITAL GmbH · Am Weiher 14 · D-56766 Ulmen
Telefon +49 - (0) 26 76 / 9 52 00 · Telefax · +49 - (0) 26 76 / 9 52 01 00 · E-mail Verkauf@telestar.de

imperial

REVO.

ROTTY
by TELESTAR

in light

www.telestar.de