

Lifeline Digital

Was ist es?

Lifeline Digital ist ein einfach zu bedienendes Hausnotrufgerät mit intelligenten Telecare-Funktionen, das rund um die Uhr Zugang zu Hausnotrufzentralen und Fachpersonal bietet.

Für wen ist es bestimmt?

Lifeline Digital wurde entwickelt, um die Unabhängigkeit von Menschen mit eingeschränkter Mobilität oder Menschen mit langfristigen Gesundheitsproblemen zu Hause zu unterstützen. Das Gerät ist einfach zu bedienen und hat ein diskretes und modernes Design.

Wie funktioniert das?

Um einen Notruf zu tätigen, drücken Sie die Ruftaste auf dem Lifeline Digital oder die Ruftaste an Ihrem Funksender. Notrufe werden nach vorkonfigurierten und dynamisch gesteuerten Rufsequenzen getätigt. Wenn der Notruf verbunden ist, verwendet der Nutzer das Lifeline Digital als Freisprecheinrichtung, um mit dem Rufkoordinator zu sprechen.

Das Lifeline Digital kommuniziert mit IP-Protokollen über ein Mobilfunknetz oder eine lokale Ethernet-Verbindung. Das Gerät verfügt über ein 4G/LTE-Modem mit Rückfallebene zu 3G und 2G. Das Lifeline Digital unterstützt VoIP- und VoLTE-Sprachanrufe.

Das Lifeline Digital wird über die Cloud-basierte Device Management Platform (DMP) von Tunstall fernüberwacht. Die DMP überwacht den Status Ihrer Geräte und kann verwendet werden, um Firmware-Updates und Konfigurationseinstellungen auf ein Gerät oder eine Gruppe von Geräten zu übertragen.



Das Lifeline Digital bietet eine Plattform für maßgeschneiderte Telecare-Lösungen, indem es bis zu 64 Funksensoren wie Türwächter, Rauchmelder oder Bewegungsmelder, unterstützt. Zudem ist es möglich, eine Aktorsteuerung zum Ein- und Ausschalten von Haushaltsgeräten zu konfigurieren.

Das Lifeline Digital ist mit einem eingebetteten System - der Smart-Sensor-Plattform - ausgestattet, welches so programmiert werden kann, dass Sensoren, Timer und Aktuatorsteuerung kombiniert werden können, um komplexe Funktionen zu schaffen, wie z. B.:

- Virtueller Bettsensor – überwacht, wenn ein Nutzer nicht wie erwartet zu Bett geht oder nachts aufsteht
- Virtueller Abwesenheitssensor – überwacht, wenn ein Nutzer die Wohnung verlässt oder die Tür zu lange offen lässt.

- **Abstellen am Rufort** – erfordert eine Rufabstellung über die Abstelltaste. Kann verwendet werden, um sicherzustellen, dass pflegebedürftige Personen besucht werden, bevor ein Alarm vollständig gelöscht wird.

- **Aktivitätsfunktion** – prüft in regelmäßigen Abständen auf Inaktivität

- **Zeitplansteuerung** – wird verwendet, um zu planen, wann bestimmte Funktionen aktiv (oder inaktiv) sind.

- **Abwesenheitsmodus** – schaltet einige Funktionen aus, um Fehlalarme zu vermeiden, wenn der Nutzer nicht zu Hause ist.

- **Temperaturüberwachung** – mit einstellbaren Werten

- **Anwesenheitsmodus** – wird vom Betreuungspersonal verwendet, um seine Anwesenheit anzuzeigen

- **Smart-Sensor-Plattform** - ein eingebettetes System, das Peripheriegeräte, Zeitgeber und Aktorsteuerung kombinieren kann, um neue und komplexe Szenarien zu schaffen, die eine reaktive, proaktive und vorausschauende Kontrolle und Funktionalität ermöglichen.

- **Tunstalls Frequenzsprungverfahren** – Das Lifeline Digital kann Funksignale von Peripheriegeräten über zwei separate Frequenzen empfangen, falls eine Frequenz gestört wird.

Spezifikationen

Technische Details

Gewicht

491 g Nettogewicht des Basisgerätes

Abmessungen

180 x 58 x 98 mm (L x T x B)

Netzspannung

230 V AC (1.5 Watt, typisch)

Akku

Lithium-Ionen-Akku, 18Wh, 2500mAh Kapazität (intern geladen, BMS-gesteuert)

Akkubetrieb

72 Stunden Standby-Betrieb bei einem 5-minütigen IPACS-Heartbeat und normaler Nutzung (erwartet* zum Zeitpunkt des Kaufs und bei voller Aufladung)

Funkfrequenzen

869.2125 MHz / 868.3000 MHz / 433.92 MHz

Mobilfunk

2G, 3G, 4G (GSM/GPRS/Edge/ UMTS/LTE und VoLTE)

Physikalische Schnittstelle

SMA-Antennenanschluss, 2x USB 2.0 Anschlüsse, Ethernet Anschluss (RJ45), 12V Stromzufuhr (RJ11)

Drahtlose Schnittstelle

NFC, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G, Bluetooth Low Energy (BLE)

Protokolle

IP

SCAIP, EN50134-9, Homephone-SIP

Analog/GSM

Homephone, CPC/Antenna, STT, BS8521, TT21, TT92

Umgebung

Temperatur

Betrieb: +0°C bis +55°C

Lagerung: -20°C bis +45°C max. 3 Monate Lagerung

Luftfeuchtigkeit

Betrieb: 0 bis 90% RH, nicht kondensierend

Lagerung: 0 bis 95% RH, nicht kondensierend

* Die Zeit kann durch Faktoren wie extreme Temperaturen, schwache oder unterbrochene Mobilfunkverbindungen, hohe Funkfrequenzaktivität der Sensoren und Batteriealterung verkürzt werden.

Standards

Sicherheit

EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017. IEC 62133. AS/NZS 62368.1:2018

Funk

EN 300 220-1 V3.1.1 + EN 300 220-2 V3.1.1 + EN 300 220-3-1 V2.1.1 Kategorie 1. EN 301 908-1 V11.1.1. EN 300 328 V2.2.2. EN 300 330 V2.1.1. 47 CFR Part 22/RSS-132 Ausgabe 3. AS/NZS 4268-2017. FCC Abschnitt 15.247

Hausnotruf

EN50134-1:2002, EN50134-2, EN50134-3:2012, AS4607

EMV

EN 301 489-1 V2.2.3 + Draft EN 301 489-17 V3.2.2 + Draft EN 301 489-3 V2.1.1 + Draft EN 301 489-52 V1.1.0 + EN 301 489-33/5. EN 55032:2015 + AC:2016 + EN 55035:2017 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000-3-3:2013. EN 50130-4:2011 + A1:2014 + EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012. CISPR32:2015 + AC:2016

Entwurf, Herstellung, Installation und Service

ISO9001:2015

CE und UKCA konform

Ja

ROHS konform

2011/65/EU + 2015/863/EU

Richtlinien

2014/53/EU + 2011/65/EU

Positionsnummer Pflegehilfsmittelverzeichnis:

52.40.01.1124

Artikelnummern

022-25-901 Lifeline Digital Tx4 (Weiß) EU

022-25-904 Lifeline Digital MyAmie AP (Weiß) EU

022-25-012 Lifeline Digital Ersatzakkus

Optionen

022-25-015-01 Externe Antenne (Weiß)

Revision 01.2023



Tunstall | Kontaktieren Sie uns: **t: +49 (0) 2504 701-0** | **e: de.info@tunstall.com** | **w: www.tunstall.de**

© 2023 Tunstall Group Ltd. © Tunstall ist ein eingetragenes Warenzeichen. Unsere Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung bedeutet, dass sich Produktspezifikationen und Aussehen ohne Vorankündigung ändern können. Tunstall übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.

Tunstall