



## Alarmsender til Lifeline Digital

### Om alarmsenderen

Alarmsenderen benyttes sammen med Lifeline Digital. Den er designet med fokus på komfort, brugervenlighed og sikker kommunikation.

Den har et udskifteligt batteri, som kan klare mere end 30.000 alarmer i sin levetid. Der medfølger et armbånd og en halssnor, så bruger kan vælge den mest behagelige måde at bære alarmsenderen på.

### Hvem er alarmsenderen til?

Alarmsenderen er til borgere med et nødkald (Lifeline Digital) i hjemmet.

### Hvordan virker alarmsenderen?

Et enkelt tryk på alarmsenderen. Mere skal der ikke til for at sende en alarm, via nødkaldet, til plejepersonale eller vagtcentral.

En LED-indikator viser borgeren, at alarmen er sendt og modtaget.

Alarmsenderen anvender vores patenterede løsning med automatisk frekvenstilpasning mellem 869MHz-868MHz. Det betyder, at alarmen sendes videre på 868MHz, hvis en fejl skulle opstå på 869MHz frekvensen.

### Høj sikkerhed

Alarmsenderen er vores hidtil sikreste – med en kryptering, der beskytter persondata og privatliv. Dertil kommer linktest, som kontrollerer forbindelsen mellem nødkaldet/alarmsenderen og tovejskommunikationen via en aktiv alarmkvittering. Modtager nødkaldet ikke en testalarm inden for en forudbestemt tidsperiode, afsender den en alarm til vagtcentralen eller plejepersonalet.

Alarmsenderens rækkevidde er på 30 m inden døre (afhængig af bygningens konstruktion) og min. 250 m udendørs.

## Teknisk information

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Varenummer     | N62505/005                                                                        |
| Dimensioner    | H: 13 mm Ø: 35 mm                                                                 |
| Farve          | Lysegrå med mørkegrå ring                                                         |
| Vægt           | 16 g inkl. batteri                                                                |
| Frekvens       | 869.2125 MHz + 868.3000 MHz                                                       |
| Sendestyrke    | < 1 mW e.r.p                                                                      |
| Forbindelse    | Tovejs                                                                            |
| Rækkevidde     | Min. 30 m inden døre (afhængig af bygningens konstruktion) og min. 250 m udendørs |
| Batteri        | Lithium primary cell; 3V CR2450                                                   |
| Batterilevetid | Op til 5 år eller 30.000 alarmer                                                  |
| Radio protokol | Tunstall 2-Way Secure Radio, Tunstall Classic Radio                               |
| Kryptering     | AES 128-bits                                                                      |
| Temperatur     | + 5°C til + 40°C (anbefaling)                                                     |

## Standarder

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktiver                                    | RED, EMC, RoHS3, REACH                                                                                        |
| Sikkerhed                                     | EN 62368-1:2024 + A11:2024                                                                                    |
| EMC                                           | EN 301 489-3 V2.2.1: 2019<br>EN 55032:2015 + A1:2020<br>EN 50130-4:2011 + A1:2014                             |
| Sociale alarmer                               | EN50134-2:2017                                                                                                |
| EMC                                           | EN 300 220-3-1 V2.1.1:2016<br>EN 300 220-2 V3.2.1:2018<br>EN 62311:2020<br>EN 18031-1:2024<br>EN 18031-2:2024 |
| Design, fremstilling, installation og service | ISO9001:2015                                                                                                  |
| CE                                            | Opfylder kravene                                                                                              |
| Beskyttelse                                   | IP67 klassificeret (støvtæt og kan benyttes under bruseren)                                                   |

## Funktioner og fordele

- Op til fem år batterilevetid.
- Udskifteligt batteri.
- Automatisk notifikation, når batteriet når under 30% levetid.
- Løbende kontrol af forbindelse mellem alarmsender og Lifeline Digital.
- Tunstalls patenterede løsning med automatisk frekvenstilpasning mellem 869MHz-868MHz sikrer høj sikkerhed.
- Støvtæt og kan benyttes under bruseren.
- Sikker tovejskommunikation med kryptering (NIST level) med klar og brugervenlig indikation.

**Tunstall A/S**  
+45 87 93 50 00  
dk.info@tunstall.com  
www.tunstall.dk