

TEXIBLE WISBI - SLIMME INCONTINENTIEMAT INTEGRATIE

Wisbi integreren met uw oproepsysteem

Wisbi is een slimme incontinentiebedmat die automatisch een waarschuwing stuurt wanneer iemand op een natte ondergrond ligt of het bed verlaat. De innovatieve signalering maakt een gerichte zorg mogelijk en zorgt vooral voor meer rust 's nachts en dus meer energie voor de volgende dag.

Door middel van een API kan de Wisbi incontinentie- en bedverlaatdetectie geïntegreerd worden in het reeds aanwezige zorgoproepsysteem.

Wisbi wordt normaal gesproken stand alone gebruikt.

Schema communicatie Texible Wisbi home:

communicatie Wisbi – Server

Voorbeeld informatie Gateway:

- Serveradres: <https://192.168.0.1>
- Serverpad: /updateState
- Serverpoort: 443

Verstuur WLAN-informatie over van de gateway naar de Wisbi Home-zender

- De SSID en het wachtwoord kunnen handmatig worden verzonden met Postman
 - o Stap 1: Activeer handmatige koppeling op de Wisbi zender. Druk 6 keer op de “hoornknop” (rode LED knippert)
 - o Stap 2: Sluit de laptop aan op de WLAN “Wisbi” (deze WLAN wordt geleverd door de Wisbi zender in handmatige koppelingsmodus)
 - o Stap 3: stuur na het verbinden binnen 5 minuten de volgende mail naar Postman(vul SSID en wachtwoord van de gateway in):
De ontvangst van het POST-commando wordt op de zender gevisualiseerd door het branden van de rode LED gedurende 3 seconden.

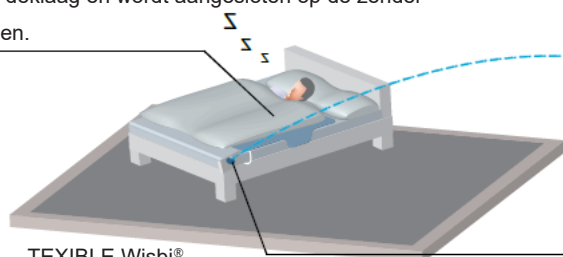
Z.O.Z.

Ter illustratie, TEXIBLE Wisbi met app:

TEXIBLE Wisbi®

Onderlegger

De onderlegger wordt eenvoudig op het onderlaken geplaatst als deklaag en wordt aangesloten op de zender via drukknoppen.



TEXIBLE Wisbi®

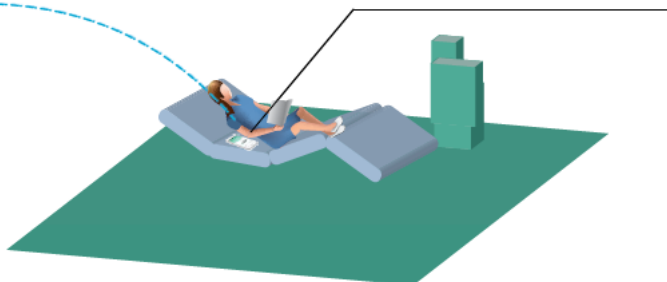
Zender

Als bedverlaten of lichaamsvloeistoffen (urine, bloed, braaksel, faecaliën, etc.) gedetecteerd worden, wordt automatisch een signaal gestuurd naar de Wisbi app.

TEXIBLE Wisbi®

App

De app stuurt een melding als een persoon het bed verlaat en vocht detecteert. Ook kunnen vertragingen ingesteld worden om de best mogelijke melding te krijgen voor iedere situatie.





Postman voorbeeld: POST, http://192.168.4.1/

```
connect {
```

```
  "ssid": "gateway",
```

```
  "password": "123456789",
```

```
  "server_host": "192.168.0.1",
```

```
  "server_pfad": "/updateState",
```

```
  "server_port": "443"
```

```
}
```

- Elke keer dat de status verandert, maakt de zender verbinding met het WLAN en verzendt de informatie gedurende 2 minuten herhaaldelijk totdat de server een HTTP-code 200 ontvangt als antwoord. Als er gedurende 2 minuten geen antwoord is, wordt het bericht niet opnieuw verzonden.
- De huidige status wordt elke 50-70 minuten als een "Hartslag" verzonden
- Protocol voor verzending van de sensorgegevens met http POST via JSON-body

Voorbeeld

```
{
```

```
  "id": "68-C6-3A-CB-96-31",    //MAC adres van zender
```

```
  "M": [
```

```
    { "seq": 1,                //sequentie nummer
```

```
      "R": 21235589,           //analoge waarde vochtigheid
```

```
      "Rref": 105,             //analoge waarde referentie
```

```
      "Tau": 7568,             //analog waarde bezetting
```

```
      "nass": 2,               //status vochtigheid (0=nat, 1=droog, 2=vochtig)
```

```
      "belegt": 1,            //status bezetting (0=vrij, 1=bezet)
```

```
      "Angesteckt": 1,         //status plug (0=ingeplugd, 1=niet ingeplugd)
```

```
      "T": 0.0,
```

```
      "B": 0,
```

```
      "TestAlarm": 0,          //functionele test (1=functionele test zenderknop)
```

```
      "QR": 21,
```

```
      "offline": 0
```

```
    }
```

```
  ]
```

```
}
```