

# GSM-module



- **Optionele insteekmodule, maakt een speciaal Personenalarmtoestel overbodig.**
- **Snelle en veilige datacommunicatie via GPRS**
- **Eenvoudig te installeren en programmeren**
- **Kan worden gebruikt als back-up-oplossing voor een PSTN-verbinding**

De GSM-module is ontworpen om een bestaand Personenalarmtoestel via een GSM-netwerk te verbinden met een meldkamer of mantelverzorger. De verbinding is onafhankelijk van de vaste-telefoon of breedbandverbinding van de abonnee.

## Basisfuncties

De GSM-module is eenvoudig te programmeren met de bestaande programmeerfuncties van een Personenalarmtoestel:

- rechtstreeks op het geïntegreerde toetsenbord van het Personenalarmtoestel
- door parameters van een microSD-kaart uit te lezen
- op afstand via een meldcentrale
- via de Configuration Manager met een seriële verbinding

De signaalsterkte kan eenvoudig worden getest. Met de GSM-module kan gebruik worden gemaakt van GPRS voor datacommunicatie met het RBIP-protocol. Extra functies zijn het automatisch herstellen van de verbinding en melding in geval van een communicatiestoring. De GSM-module is voorzien van een LED waarmee de status van het apparaat in geval van storing wordt aangegeven.

## Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	GSM-module
1	Oplaadbare batterij
1	Antenne met kabel
1	Installatiehandleiding

**TeleAlarm SA**  
 Rue du Pont 23  
 2300 La Chaux-de-Fonds  
 Switzerland  
 info@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

**TeleAlarm Europe GmbH - Office Benelux**  
 Kaldenkerkerweg 20  
 5913 AE Venlo  
 Netherlands  
 info-nl@telealarm.com  
 info-be@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

## Technische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	95 x 50 x 15 mm
Gewicht	Ca. 55 g
Bedrijfstemperatuur	+5°C tot +40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C
Relatieve vochtigheid	Max. 93%
Mobiel netwerk	2G dual band 900/1800 MHz
Ingangsbereik van voeding	4,3 V tot 7 V, geleverd door het Personenalarmtoestel
Gemiddeld stroomverbruik van een Personenalarmtoestel bij gebruik van de GSMmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in de normale voedingsmodus: 150 mA</li> <li>• in de energiebesparingsmodus: 8 mA</li> <li>• in de inactieve modus: 150 µA</li> </ul>
Interne batterij	Li-ion-batterij 3,7 V / 1,2 Ah
Transmissie	< 2 W
Sensitivity	108 dBm bij 900 MHz 107 dBm bij 1800 MHz
Geluid	< 60 dBA
Stabiliteit	< 2.5 ppm
Antennekabellengte	4 m