

# PHS 81

## « twig protector Ex »



II 2 G Ex ib IIB T4

**PHS81 - twig protector - Ex** è un dispositivo di chiamata di emergenza **MANUALE** tramite rete GSM e con localizzazione GPS **compatto**, fornito sia in versione **ATEX**, che permette 4 chiamate voce con funzione vivavoce sia premendo il pulsante di allarme che automaticamente grazie al **sensore di rilevazione di mancanza di movimento**, l'invio 3 SMS con indicazione della localizzazione. Fornito preconfigurato, segnala la propria accensione / spegnimento tramite sms automatico.



## Cos'è



**PHS81 Twig Protector** è un dispositivo compatto (All-in-one) il che significa che all'interno di un unico dispositivo con gradi di protezione IP67 **ATEX (Classe II 2 G Ex ib IIB T4)** troviamo; il software, un modulo GSM/GPRS con alloggiamento della SIM per la comunicazione Voce e Dati, un modulo GPS con funzione A-GPS (GPS assistito) per la localizzazione, accelerometri per la rilevazione della mancanza di movimento funzionali all'attivazione della chiamata di emergenza automatica, un amplificatore audio per attivare la comunicazione voce in vivavoce o dare una segnalazione acustica per aiutare la localizzazione o comunicare uno stato di pre-allarme, una tastiera con 4 pulsanti per effettuare altrettante chiamate telefoniche a numeri predefiniti, un tasto triangolare di emergenza ben visibile per la chiamata di emergenza manuale, una meccanismo che permette di fare vibrare il dispositivo per segnalare i preallarmi, un display di comunicazione, una porta USB per la ricarica e l'interfacciamento ad un PC, una batteria ricaricabile a lunga durata non sostituibile. Il dispositivo viene fornito con il software preinstallato e configurato secondo le specifiche concordate con il cliente.

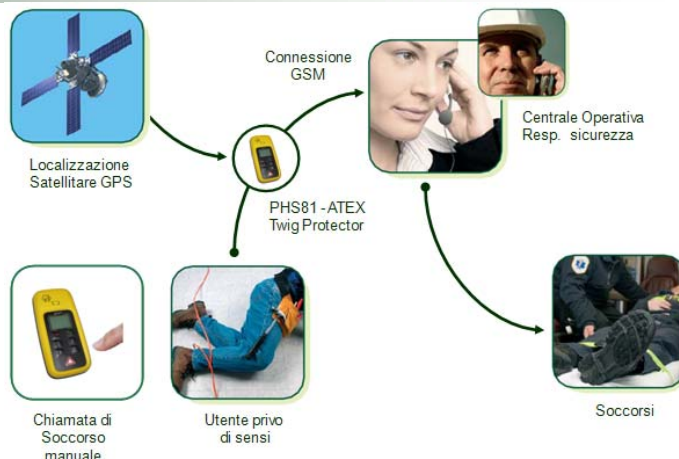
## Cosa Fa

**PHS81 Twig Protector** è un dispositivo che permette di attivare una **chiamata di emergenza automatica** quando viene rilevata la mancanza di movimento dell'operatore oltre il periodo predefinito o di attivare una **chiamata di emergenza manuale** attraverso la pressione del tasto di emergenza.

La segnalazione di emergenza è trasmessa tramite l'attivazione della chiamata voce e del messaggio SMS contenente la data e orario dell'evento oltre alle coordinate geografiche ricavate dal segnale GPS.

La trasmissione della segnalazione di emergenza avviene tramite rete GSM,

Il dispositivo permette di chiamare 10 numeri telefonici voce in sequenza successiva con ciclo di chiamata ripetibile e l'invio di 10 SMS a destinatari diversi.



## Come Funziona

Il dispositivo deve essere posizionato in "modo solidale" con l'operatore che pertanto potrà portarlo sia alla cintura che all'interno delle tasche o con altri sistemi ma che siano sempre a stretto contatto con il corpo.

Il dispositivo in presenza della **chiamata di emergenza manuale** attiva istantaneamente la procedura di emergenza che prevede:

**Invio di SMS** che consiste nell'invio di un messaggio SMS ai numeri preimpostati. Nel messaggio ricevuto sarà possibile leggere le condizioni che hanno generato l'allarme e coordinate geografiche

**Chiamata voce** che consiste nell'inoltro automatico di una chiamata voce ai numeri preimpostati. Alla risposta da parte del soccorso viene automaticamente attivata la funzione vivavoce del Dispositivo.

Il dispositivo in presenza della **chiamata di emergenza automatica** attiva istantaneamente la procedura di **preallarme** che consiste nell'attivazione di una segnalazione acustica e della vibrazione con la funzione di avvisare l'operatore di un eventuale falso allarme e che se non interrotta prevede:

**Invio di SMS** che consiste nell'invio di un messaggio SMS ai numeri preimpostati. Nel messaggio ricevuto sarà possibile leggere le condizioni che hanno generato l'allarme e le coordinate geografiche

**Chiamata voce** che consiste nell'inoltro automatico di una chiamata voce ai numeri preimpostati. Alla risposta da parte del soccorso viene automaticamente attivata la funzione vivavoce del Dispositivo.

A seguito dell'attivazione delle chiamate di emergenza è possibile attivare una segnalazione acustica per permettere l'individuazione dell'operatore da parte dei soccorsi.

## Specifiche tecniche

Dimensioni:	mm. 99 x 47 x 19
Peso	g. 80 con batteria
Display	Cristalli liquidi, retroilluminato
Grado di protezione	IP 67 - ATEX (Classe II 2 G Ex ib IIB T4)
Temperatura d'utilizzo	Da -20° C a +40° C
Durata batteria (stand-by)	20/24 ore con GPS attivo
Ricarica	Max 3 ore
Numero Tasti	4 per chiamata predefinita
Tasto di emergenza	Triangolare, ben visibile
Risposta alle chiamate	Volontaria, automatica
Vibrazione	Si
Chiamata di emergenza	Fino a 10 numeri
SMS di emergenza	Fino a 10 destinatari
Programmazione (via modem GSM)	SI
Programmazione (via USB)	SI
Localizzazione	Ricevitore GPS, con supporto AGPS

## Limiti della soluzione:

Copertura GSM  
Limite di tracciabilità GPS

## Distributore

### Salute & Innovazione srl

Sede Legale: via C. Marx, 95  
Sede Operativa: via G. La Pira, 12  
41012 - Carpi (MO)  
P.Iva e Cod. Fisc.: 02991180361  
Tel. /Fax. +39059699002  
e-mail: info@saluteinnovazione.it