

# ManDown



**77** TeleAlarm®  
swiss design

TELESOCORSO  
UOMO A TERRA

CAREPHONE  
MANDOWN

Allarme automatico  
caduta e immobilità

Chiamata d'emergenza  
tasto d'allarme manuale

Fino a 20 dispositivi  
registrabili su un unico  
apparecchio Carephone



## ALLARME AUTOMATICO "UOMO A TERRA"

Il sensore Uomo a Terra ManDown è un trasmettitore di telesoccorso che integra:

- ▶ **tasto di chiamata d'emergenza** manuale;
- ▶ sensore d'inclinazione e **allarme automatico "uomo a terra"** in caso di caduta/atterramento seguiti da immobilità o perdita di coscienza.

## DOTAZIONE DI SICUREZZA PER IL LAVORATORE

Questo dispositivo assicura speciale protezione ai **lavoratori solitari**, che svolgono mansioni in **ambienti isolati o potenzialmente pericolosi** e in condizioni critiche di comunicazione, esposti al rischio di mancato soccorso in caso di **malore, incidente o aggressione**.

Piccolo e leggero (43g), indossabile comodamente a clip o a collana, in caso di emergenza il dispositivo ManDown permette di:

- ▶ inviare una richiesta di soccorso immediata premendo il **tasto rosso centrale**;
- ▶ inviare in pochi secondi un allarme "uomo a terra" automatico in caso di caduta, quando l'utente sia impossibilitato a chiedere aiuto mediante il **tasto manuale**.

## COME FUNZIONA

All'invio di un allarme, il sistema Carephone-ManDown chiama in sequenza i numeri di contatto programmati (fino a 10 impostabili).

**Sensore di inclinazione:** ManDown rileva un'inclinazione del corpo di oltre 60 gradi e avvia la procedura "uomo a terra". Si attiva un cronometro interno per 10 secondi: se ci si rialza entro questo tempo, e il sensore torna in verticale, si annulla l'allarme automatico.

**Preallarme:** se il sensore non torna in posizione verticale entro 10 secondi, si attiva un preallarme di circa **30 secondi** accompagnato da **segnale acustico**. La segnalazione si annulla tornando in verticale o premendo il **tasto rosso d'emergenza**. Utile per **evitare falsi allarmi**.

## PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI

- ▶ **Allarme automatico** in caso di caduta e immobilità
- ▶ Segnale acustico e **preallarme**
- ▶ Tasto chiamata d'emergenza
- ▶ LED di stato lampeggiante (ogni 10 sec) per segnalazione ottica di funzionamento
- ▶ Monitoraggio batteria sul dispositivo
- ▶ Sensore di inclinazione interno **privo di mercurio**

## AMBITI APPLICATIVI

- ▶ INDUSTRIA
- ▶ LOGISTICA
- ▶ LABORATORI FARMACEUTICI
- ▶ BANCHE
- ▶ ALLEVAMENTI
- ▶ SERVIZI TECNICI
- ▶ TURNISTI
- ▶ LAVORO NOTTURNO

UNIRETE®  
TELECOMUNICAZIONI

**DATI TECNICI**

<b>Peso e dimensioni (A x L x P)</b>	43 g · 75 x 40 x 23 mm
<b>Plastica</b>	ABS Cicolac GPM5500S bianca 25020 con classificazione fuoco UL94 HB
<b>Frequenza</b>	434.01 MHz o 869.2125 MHz
<b>Sensore di inclinazione</b>	senza mercurio, attivazione a oltre 60° dalla verticale
<b>Rilevamento</b>	10 secondi
<b>Preallarme</b>	30 secondi di segnalazione prima dell'attivazione automatica d'allarme
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3V CR1/2AA
<b>Durata batteria</b>	da 6 mesi a 2 anni, secondo l'utilizzo Allarme batteria scarica: ca. al 20% della carica rimasta
<b>Test della batteria</b>	verifica giornaliera e ad ogni allarme inviato
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da -10°C a +55°C
<b>Assorbimento</b>	< 13 µA in stand-by   < 5 µA se disattivato
<b>Stabilità</b>	< ± 2 kHz
<b>Modulazione</b>	FSK
<b>Antenna</b>	integrata
<b>Potenza irradiata</b>	210 µW
<b>Tempo di trasmissione</b>	2 x 1300 ms
<b>Pausa tra le trasmissioni</b>	500 ms

**Certificazioni Omologazioni**

CE  
EMC 2004/108/EC  
LVD 2006/95/EC  
R&TTE 199/5/EC  
EN 60950-1: 2011  
EN 55022: 2006, A1: 2007  
EN 50130-4 A2: 2003  
EN 50371 (2002)  
EN 300220-2 (V2.3.1)  
EN 301489-1 (V1.8.1)  
EN 301489-3 V1.4.1

**SET CAREPHONE MANDOWN**

**TELESOCCORSO CAREPHONE · UOMO A TERRA**

**SET BASE CAREPHONE 62**

**Terminale di teleassistenza** con funzione duplex incorporata e plug & play  
Tastiera integrata, 4 pulsanti azione retroilluminati, LED di stato

Gestione di max. 20 trasmettitori radio con lista di 10 numeri telefonici  
Compatibile con telefonia analogica, IP, GSM/GPRS

**Trasmettitore radio TX** incluso  
Ultralleggero (15 g)  
Impermeabile (IP67)  
Batteria sostituibile (KIT a parte)



**LA CONFEZIONE INCLUDE**

- 1 Carephone 62 con batteria ricaricabile
- 1 Trasmettitore radio TX con batteria, cinturino e Kit per pendente
- 1 Alimentatore
- 1 Cavo telefonico
- 1 Guida rapida utente
- 1 Guida alla programmazione
- 1 Manuale utente

**Confezione ManDown**

- 1 Sensore caduta ManDown (batteria 3V CR1/2AA inclusa)
- 1 Guida rapida utente

**3 MODELLI CAREPHONE DISPONIBILI**

- Carephone 62 AS** modello base
- Carephone 62 ASI** più 1 contatto in ingresso e 1 relè in uscita
- Carephone 62 GSM** modulo GSM integrato



**SOLUZIONI DI ACQUISTO**

**SET Carephone ManDown**

ManDown è disponibile in **unica soluzione** con il SET di telesoccorso Carephone 62.

**Opzione ManDown**

È acquistabile singolarmente come **accessorio aggiuntivo**, per integrare in qualunque momento una dotazione già acquisita di telesoccorso Carephone o del precedente modello Caveat (ora fuori produzione)



Il nostro Sistema di gestione ambientale è conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2015 e certificato da KIWA

**Assistenza tecnica UNIRETE**  
**039 2785173**  
**ufficiotecnico@unirete.it**