

**Pannello di controllo**

**Contact GSM-9A**

**Il Passaporto**

**Il numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Dati generali

Pannello di controllo "Contact GSM-9A" (in seguito - il dispositivo) è destinato per l'organizzazione della sorveglianza degli oggetti distanti immobiliari: degli appartamenti, degli uffici, delle case di campagna.

La trasmissione dei messaggi al telecomando di sorveglianza centrale si effettua attraverso la rete GSM sui canali GPRS,CSD,SMS.

## 2. Produttore

**RITM Società**  
195248,  
viale Energetikov, edificio 30, unità 8,  
San Pietroburgo, Russia  
Tel: +7 911 795 02 02  
www.ritm.ru/en world@ritm.ru

## 3. Completamento

Pannello di controllo "Contact GSM-9A" <sup>1</sup>	1 pezzo
Antenna GSM	1 pezzo
Il lettore della Touch Memory incorporato	1 pezzo
Kit dei resistori MF-25 - 0,25 - 8,2 kOm	6 pezzi
Kit dei resistori MF-25 - 0,25 - 5,1 kOm	6 pezzi
Il cavo piatto per il collegamento della scheda di indicazione	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

<sup>1</sup> Il dispositivo viene fornito nei corpi standard "Contact" 1,2 Ah e "Contact" 7Ah.

#### 4. Caratteristiche tecniche

<b>Caratteristica tecnica</b>	<b>Significato</b>
Frequenza del canale GSM, M Hertz	850/900/1800/1900
I canali di connessione	CSD, GPRS, SMS al telefono privato, SMS ContactID
Numero delle schede SIM installate, pezzi	2
Disinserimento/inserimento sotto protezione (di una o più sezioni)	+
Regolamentazione delle soglie (di resistenza) per ogni cavo piatto	+
Disinserimento/inserimento sotto protezione con il telecomando	+ (in modalità GPRS-online)
Il recupero/la messa sotto sorveglianza attraverso la chiave di Touch Memory	+
Numero massimo delle chiavi Touch Memory, pezzi	16
Il numeri di eventi nella storia	65 535
Programmazione dei parametri con il PC	+
Numero delle uscite con i collettori aperti (con la carica massima 300 mA), pezzi	2 (per attuatori di controllo)
Numero dei cavi piatti da connettere, pezzi	3 cavi piatti del tipo "contatto a secco" o 6 resistivi
La tensione dell'alimentatore principale, V	220
La tensione dell'alimentatore di riserva, V	12±2
Max. potenza assorbita dalla batteria 12V, B·A	3
Potenza nominale assorbita dalla batteria 12V, B·A	2
Max. potenza assorbita dalla rete 220 V, B·A	7
Dimensioni di ingombro, mm	108×142×42
Peso, g	320
Le temperature di esercizio, °C	-30...+50

## 5. Designazione degli elementi

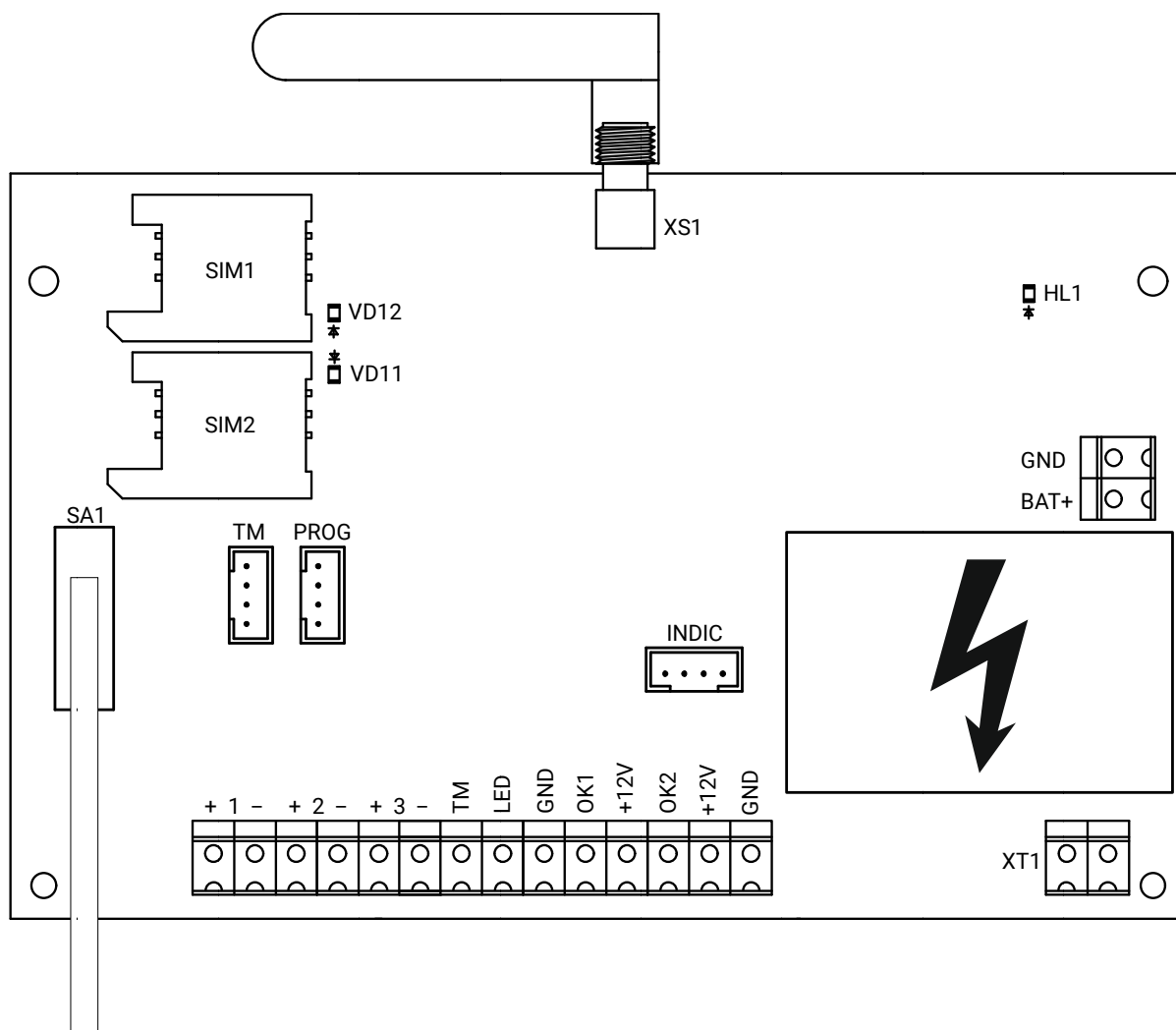


Figura 1. La scheda del dispositivo

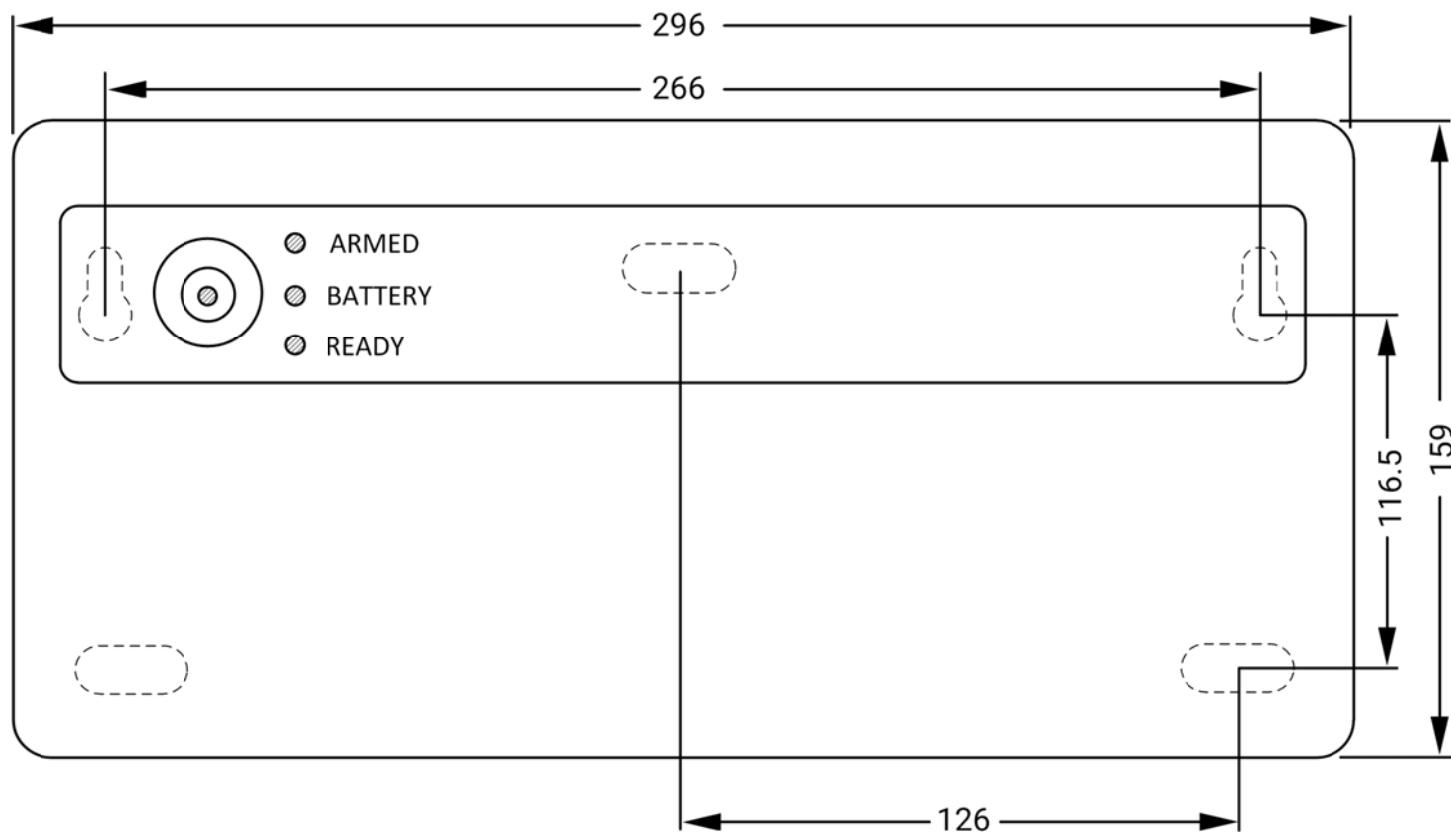


Figura 2. Corpo "Contact" 1,2 Ah

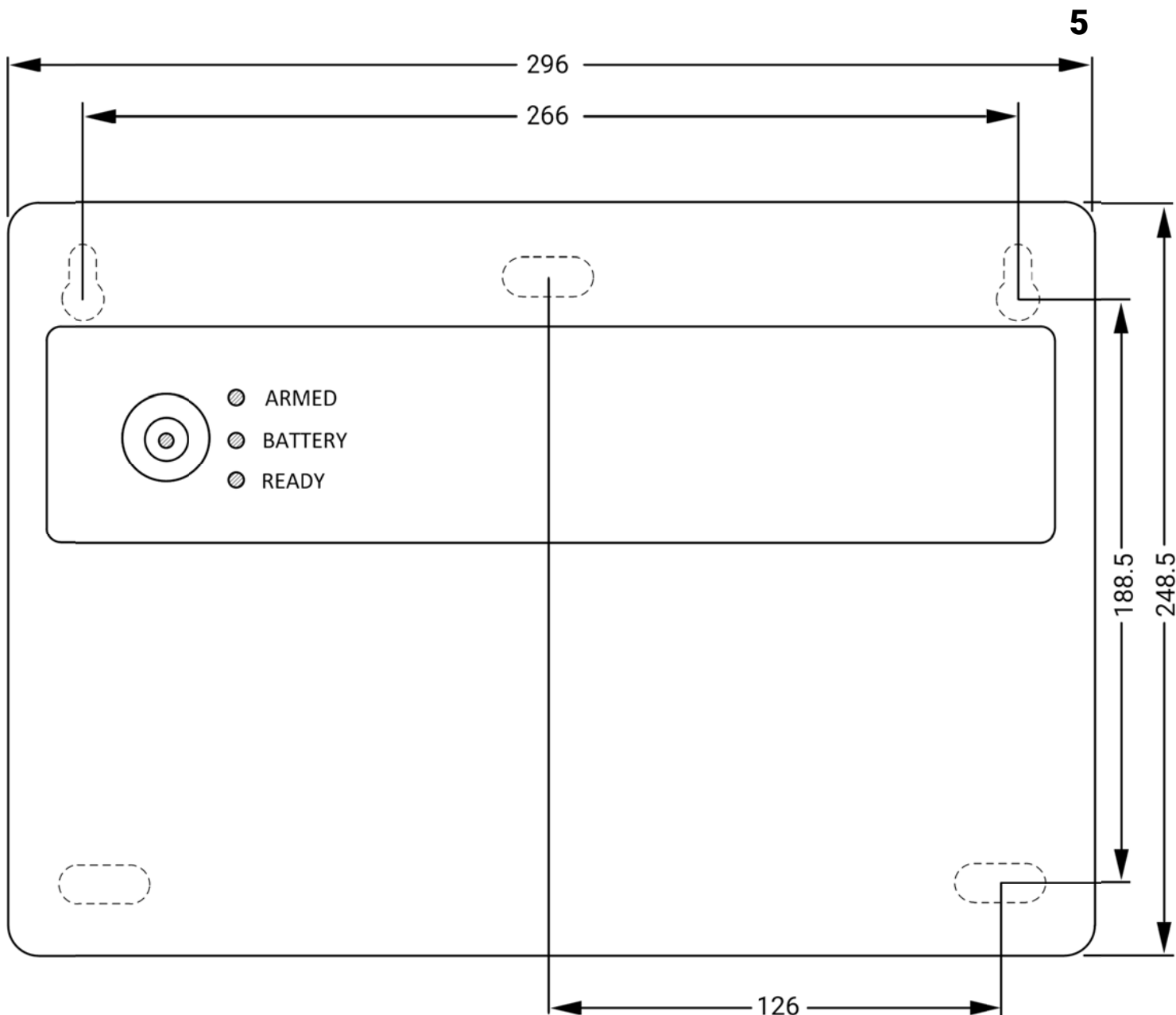


Figura 3. Corpo "Contact" 7 Ah<sup>2</sup>

L'elemento	Designazione
<b>XS1</b>	Il connettore per il collegamento dell'antenna GSM.
<b>XT1</b>	Connettore per il collegamento dell'alimentazione 220 V.
<b>OK1, OK2, +12V</b>	Le uscite per il collegamento dei dispositivi esecutivi Sui morsetti OK1, OK2 viene caricato segno "meno", sul morsetto +12V viene caricato segno "più" dei dispositivi.
<b>+1-; +2-; +3-</b>	I morsetti per il collegamento 3 cavi piatti del tipo "contatto a secco" o 6 resistivi.
<b>+12V, GND</b>	I morsetti per il collegamento dell'alimentazione dei rivelatori di sorveglianza ( al connettore si fornisce la tensione continuativa +12 V se il pannello di sorveglianza è accesa).
<b>GND, BAT+</b>	Il connettore per l'attacco della batteria all'acido e piombo. Sul morsetto GND viene caricato "meno", sul morsetto BAT+ viene caricato "più" della batteria dell'accumulatore.
<b>SIM1, SIM2</b>	Il connettore per l'installazione delle schede SIM
<b>PROG</b>	Il connettore per il collegamento del cavo delle impostazioni.

<sup>2</sup> Con la linea tratteggiata segnati fuori per l'attacco del corpo alla base. Tutte le misure indicate in millimetri.

<b>TM</b>	Il connettore per il collegamento del lettore della Touch Memory con l'aiuto del cavo piatto.
<b>INDIC</b>	Il connettore per il collegamento della scheda di indicazione (è posto sul corpo).
<b>VD9, VD10</b>	Gli indicatori della scheda SIM attiva.
<b>TM, LED, GND</b>	Morsetti per il collegamento del lettore TM/Mifare e/o sensore di temperatura con 1-Wire: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TM</b> - uscita (positiva) per collegare la linea di segnale TM/Mifare e filo giallo del sensore di temperatura;</li> <li>• <b>LED</b> - uscita per il collegamento dell'indicatore di TM;</li> <li>• <b>GND</b> è comune per il filo nero e blu (e/o bianco e blu) del lettore Touch Memory e il filo nero e rosso del sensore di temperatura.</li> </ul>
<b>SA1</b>	Tamper.



**Per evitare che voi siete colpiti da corrente elettrica non toccate la zona indicata sul disegno con segno ⚡.**

## 6. Indicazione luminosa

L'indicatore	Lo stato	Designazione
<b>Gli indicatori sulla scheda</b>		
VD11, VD12	E' acceso	Scheda SIM non viene utilizzata.
	Non è acceso	Scheda SIM non e' attiva.
HL1	E' acceso	Collegato in modo errato della batteria.
<b>L'indicazione esterna</b>		
ARMED	E' acceso	Qualsiasi dalle sezioni di sorveglianza (oltre quelle antincendi e "24 ore") si trova sotto la protezione.
	Lampeggia	L'allarme in qualsiasi delle sezioni (oltre i quelle antincendi).
	Non è acceso	Tutte le sezioni sono recuperate da sorveglianza (oltre quelle antincendi e "24 ore").
BATTERY	E' acceso	Il dispositivo si alimenta dalla batteria dell'accumulatore.
	Non è acceso	La tensione sui morsetti <b>GND, BAT+</b> è assente.
READY	E' acceso	Tutte le zone nelle sezioni che non siano sotto la sorveglianza, sono nella norma
	Non è acceso	Una delle zone che non siano sotto la sorveglianza non e' regolamentata, oppure tutte le sezioni sono sotto la sorveglianza
<b>L'indicazione della Touch Memory in modalità di impostazioni</b>		
Lampeggia		il Dispositivo e' in modalità di impostazioni.
Si accende per 3 secondi		E' stata letta la chiave applicata al lettore.
<b>L'indicazione della Touch Memory in modalità di turno.</b>		
Non è acceso		La sezione è tolta dalla sorveglianza.
E' acceso		La sezione è sotto sorveglianza
Lampeggia		L'allarme in sezione
Si accende per 3 secondi		E' stata letta la chiave della Touch Memory tracciata nella memoria del dispositivo.

## 7. L'impostazione e preparazione per il funzionamento

Configurare il dispositivo prima di installare sull'oggetto. Collegatevi con il programma di impostazioni al dispositivo in modo più comodo per voi:

- **Configurazione fissa** – per il collegamento si utilizza il cavo MicroUSB e il software d'impostazione ritm.conf<sup>3</sup>.
- **Configurazione remota via GSM digitale** – per il collegamento si utilizza GSM CSD-canale e il software d'impostazione ritm.conf.
- **Configurazione remota via TCP/IP** – per il collegamento si utilizza GSM GPRS-canale e il software nuvola d'impostazione<sup>4</sup>.



Per utilizzo del software delle impostazioni ritm.conf scaricatelo dal sito dell'azienda "Ritm" e installate i driver necessari.

Quando si collega al CSD-canale digitale, controllare che il servizio della trasmissione digitale dei dati (CSD) è attivato, e sul conto della scheda SIM, installata sul dispositivo ci sono soldi sufficienti. La configurazione remota sul CSD è possibile solamente dai numeri di ingegneria.

1. Non installate il dispositivo nelle strette vicinanze dai fonti dei disturbi elettromagnetici, dagli oggetti e dalle strutture massicci metallici, dalle rotte del cavo d'alimentazione, dai riscaldatori e dalla ventilazione. In luogo dell'installazione del dispositivo deve essere fornita la ricezione sicura del segnale GSM.
2. Prima di installare la scheda SIM nel dispositivo (e' possibile l'utilizzo di due schede SIM), installatela nel telefono cellulare. Disabilitate la richiesta del codice PIN, controllate la disponibilità dei canali di connessione da utilizzare, controllate il bilancio sul conto della scheda SIM. Con la seconda scheda SIM ( se è in utilizzo) proseguite nella stessa maniera.
3. Ritirate la scheda SIM dal telefono ed inseritela nell'unità di SIM 1 (SIM principale), la seconda scheda si inserisce nell'unità di SIM 2 (SIM di riserva). Inserite le schede SIM solamente quando l'alimentazione è staccata.
4. Posizionare il dispositivo nell'alloggiamento.
5. Collegare l'indicazione esterna e lettore TM ai morsetti **INDIC** e **TM** del dispositivo rispettivamente.
6. Collegate i del lettore TM/Mifare e/o sensore di temperatura con i morsetti **TM**, **LED**, **GND**.



I lettori di "Matrix II" e "Matrix III" non sono compatibili con un cavo sensore di temperatura e lettore intelligente MIF0-1, sviluppato da Ritm Società.

7. Collegare la batteria dell'accumulatore ai morsetti **GND**, **BAT+**, e anche l'alimentazione di 220 V al connettore XT1 o la fonte di alimentazione esterna 12 V ai morsetti **+12V**, **GND**.
8. Se necessario collegate gli attuatori.
9. Fornire l'alimentazione e accendere il dispositivo.

<sup>3</sup> Disponibile all'indirizzo [http://device.ritm.ru/ritm\\_conf/ritm.conf.exe](http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe)

<sup>4</sup> Possibile solo utilizzando il software GEO.RITM e RITM-Link.

## **8. Manutenzione e misure di sicurezza**

Verificate la sicurezza dei contatti periodicamente almeno di 2 volte all'anno, e se sia indispensabile sbavate le zone di contatto.

Il lavoro con i mezzi tecnici di protezione deve effettuare il personale con le qualifica adeguata.

## **9. Trasporto e stoccaggio**

Il trasporto del dispositivo deve essere effettuato in imballaggio, nei mezzi di trasporto chiusi. Negli spazi per lo stoccaggio non devono essere i polveri conduttivi, i vapori degli acidi e alcali, nonché i gas che provocano la corrosione e che distruggono l'isolamento.

## **10. Garanzia del produttore**

Il produttore garantisce la conformità del dispositivo ai requisiti delle condizioni tecniche di osservanza dalla parte del Cliente delle condizioni di trasporto, stoccaggio, montaggio e di esercizio.

**Il periodo di garanzia** - 12 mesi dalla data della messa in servizio ma non più di 18 mesi dalla data di produzione.

**Il periodo di garanzia per lo stoccaggio** - 6 mesi dalla data di produzione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza compromettere la funzionalità del dispositivo senza preavviso.

## **11. Le Informazioni relative ai reclami**

Nel caso del guasto o malfunzionamento del dispositivo durante il periodo di garanzia compilate l'atto sul difetto indicando la data di produzione e di messa in servizio del dispositivo nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.