

INCENDIO-SMS

Combinatore 4 CANALI

MANUALE INSTALLATORE

Combinatore Universale 4 canali. SMS e chiamate ad ogni cambio di stato dei canali!



Easy Control



SIM per antifurti
50 Minuti • 100 SMS
2 € al mese

Home Connect



SIM per antifurti
20 Minuti • 100 SMS
3 € al mese

Smart Security



SIM per antifurti
50 Minuti • 250 SMS
2 € al mese

A Consumo



SIM ricaricabile
Minuti e SMS illimitati
4,99 € al mese

DATI TECNICI

DATO	VALORE
Alimentazione nominale	+12 V DC continua
Alimentazione minima	+8 V DC continua
Alimentazione massima	+20 V DC continua
Assorbimento di corrente non in chiamata	40 mA
Assorbimento di corrente in chiamata	220 mA
Regolatore di tensione interno	Lineare
Frequenza di clock del processore	6 MHz
Modem GSM interno	Gemalto BGS2
Normative RoHS 2, Reach, SVHC, EMC, LVD	Conforme

CARATTERISTICHE GENERALI

NANO-SMS nelle versioni INCENDIO, CABINA e PANICO e' un combinatore a 4 canali con GSM incorporato. INCENDIO, CABINA e PANICO inviano SMS ed effettuano chiamate ad ogni variazione di stato dei 4 canali.

INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita secondo le regole di INSTALLAZIONE QUALIFICATA D.M. 37/2008. Qualsiasi danno a cose e/o persone causato da una errata o incorretta installazione non sara' risarcito.

PROGRAMMAZIONE

NANO-SMS puo' essere programmato via SMS con 2 messaggi oppure tramite computer.

AVVISI

NANO-SMS invia prima gli SMS e poi effettua le chiamate vocali.

NANO-SMS non risponde ai messaggi SMS o squilli provenienti da numeri sconosciuti.

SIM

NANO-SMS accetta tutte le SIM CARD del mondo.

In particolare ti raccomando queste SIM appositamente pensate per antifurti:

TIM Home Connect	Prepagata annuale
VODAFONE Easy Control	Prepagata annuale
WIND Smart Security	Prepagata annuale
ILIAD	Ricaricabile

SCADENZA E SOSTITUZIONE SIM

NANO-SMS non e' in grado di valutare la data scadenza della SIM.

La SIM puo' essere sostituita in ogni momento senza dover riprogrammare NANO-SMS perche' la programmazione e le impostazioni dell'utente non sono memorizzate sulla SIM.

MESSAGGI SMS

NANO-SMS accetta messaggi SMS scritti in maiuscolo, minuscolo e misto.

NANO-SMS accetta messaggi SMS contenenti fino ad 8 comandi.

NANO-SMS accetta i comandi abbreviati a 3 lettere. Ad esempio **telefono** puoi diventare **tel**.



Morsettiera automotive con antivibrazione con lock antidistacco

COLORE	N	NOME	DESCRIZIONE
ROSSO	1	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE Nominale +12 V DC continua
NERO	2	NEGATIVO	NEGATIVO
VERDE	3	CANALE 1	INGRESSO Ingresso di canale Se quest'ingresso e' collegato al negativo allora il canale e' reputato chiuso. Se quest'ingresso e' flottante o collegato al positivo allora il canale e' reputato aperto.
BIANCO	4	CANALE 2	INGRESSO Vedi la descrizione della CANALE 1.
ARANCIONE	5	CANALE 3	INGRESSO Vedi la descrizione della CANALE 1.
GIALLO	6	CANALE 4	INGRESSO Vedi la descrizione della CANALE 1.

CANALI

TIPO DI CANALE

La seguente tabella mostra come possono essere configurati i canali:

TIPO 0	Con questa configurazione il canale genera SMS e chiamate ad ogni variazione dello stato del canale, ovvero sia se il canale viene aperto, sia se il canale viene chiuso. Al mancare e al tornare del negativo effettua le seguenti operazioni: 1 - Invia ai numeri con permessi C ed S, un SMS di variazione stato 2 - Chiama i numeri con permessi C, V e fa ascoltare il messaggio vocale
TIPO 1	Con questa configurazione il canale genera SMS e chiamate solo se il canale viene aperto. Al mancare del negativo effettua le seguenti operazioni: 1 - Invia ai numeri con permessi C ed S, un SMS di allarme intrusione 2 - Chiama i numeri con permessi C, V e fa ascoltare il messaggio vocale
TIPO 2	Con questa configurazione il canale genera SMS e chiamate solo se il canale viene chiuso. Al tornare del negativo effettua le seguenti operazioni: 1 - Invia ai numeri con permessi C ed S, un SMS di allarme intrusione 2 - Chiama i numeri con permessi C, V e fa ascoltare il messaggio vocale

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Siccome i canali escono di fabbrica di tipo **0** e' necessario programmarli solo se devi impostare il tipo 1 e 2. Ecco 3 esempi:

Y

SMS

canale 1 tipo 0

Y

SMS

canale 2 tipo 1

Y

SMS

canale 3 tipo 2

I canali non utilizzate puoi lasciarli aperti cioe' il cavetto puoi lasciarlo flottante.

NOMI

E' molto utile assegnare un nome a ciascun canale. Così facendo si ha una chiara idea dello stato dei canali quando si chiede lo stato dei canali. Esempio: per assegnare al canale 1 il nome "ALTA TEMPERATURA" invia il seguente SMS:

Y

SMS

canale 1 nome Alta Temperatura

STATO DEI CANALI

Per sapere lo stato di tutti e 4 i canali contemporaneamente invia il seguente SMS:

Y

SMS

canali

RITARDO

Se vuoi ritardare un canale, ad esempio di 30 secondi, invia il seguente SMS:

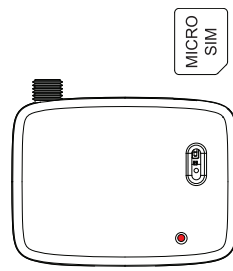
Y

SMS

canale 1 ritardo 30

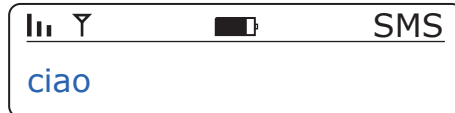
PROGRAMMAZIONE VIA SMS

1 Inserisci la SIM facendo attenzione al verso d'inserimento. Usa il formato micro SIM. Quando il led BLU smette di lampeggiare l'antifurto e' registrato in rete GSM.



← Attenzione al verso d'inserimento
Lo smusso e' in basso a destra

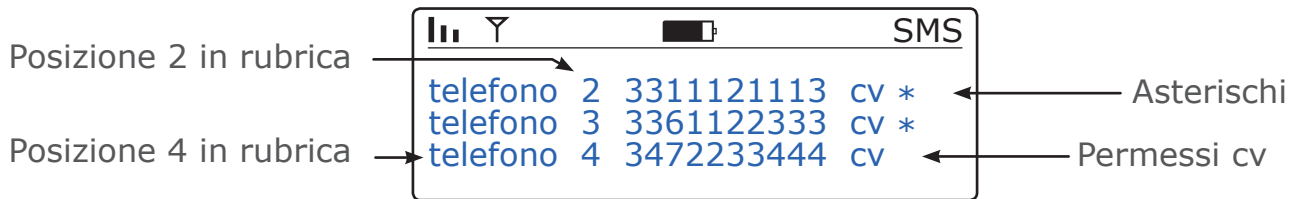
2 Invia all'antifurto il seguente SMS di attivazione:



Alla ricezione di questo messaggio la centrale memorizza il tuo numero in posizione 1 della rubrica e ti assegna i permessi C V.

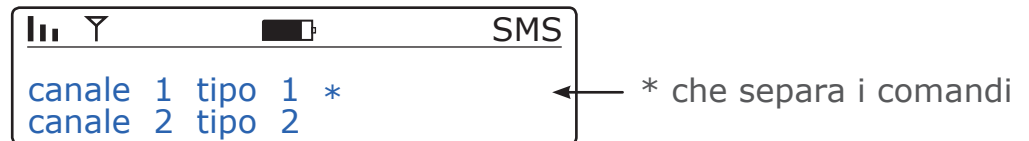
3 Aggiungi in rubrica i numeri di telefono che dovranno essere avvisati in caso di allarme. Ti segnalo che i numeri di telefono vanno aggiunti dalla posizione 2 in avanti perche' in posizione 1 c'e' gia' il tuo numero.

Il seguente SMS di esempio mostra come aggiungere 3 numeri di telefono alla rubrica:



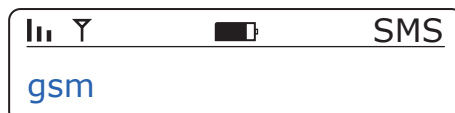
Gli asterischi servono per separare i 3 comandi.

4 Programma i canali. I canali escono di fabbrica di tipo 0 e quindi devi programmare se desideri ricevere gli allarmi solo in apertura canale o solo in chiusura canale

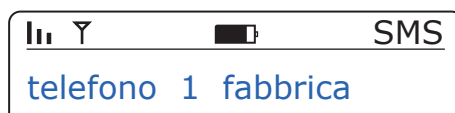


5 Se vuoi registrare il messaggio vocale vai al capitolo MESSAGGIO VOCALE.

6 Per conoscere la qualita' del segnale GSM vista dall'antifurto, invia il seguente SMS:



7 Se sei un installatore e se vuoi cancellarti dalla rubrica invia il seguente SMS:



MESSAGGI

SMS VITA DI BUON FUNZIONAMENTO

E' possibile farsi inviare da NANO-SMS un SMS di buon funzionamento una volta alla settimana. Cio' permette di sapere che il sistema e' attivo, ha credito e che funziona bene. Di fabbrica questo SMS non viene inviato. Se lo desideri programma il PARAMETRO 9 nel seguente modo:



Il numero 1 e' l'indice dell'utente in rubrica che riceverà l'SMS vita.

Il numero 1 in questo caso indica che l'utente in posizione 1 della rubrica riceverà l'SMS vita 1 volta alla settimana.

Se desideri che sia l'utente 3 a ricevere l'SMS vita basta inviare "PARAMETRO 9 3"

MESSAGGI

NANO-SMS nelle versioni INCENDIO, CABINA e PANICO ha 8 messaggi che si possono memorizzare. In particolare sono assegnati 2 messaggi per ogni canale, un messaggio per apertura canale (negativo a mancare) e un messaggio per chiusura canale (negativo presente sul morsetto).

Messaggio 1	Canale 1 APERTURA
Messaggio 2	Canale 1 CHIUSURA VERSO MASSA
Messaggio 3	Canale 2 APERTURA
Messaggio 4	Canale 2 CHIUSURA VERSO MASSA
Messaggio 5	Canale 3 APERTURA
Messaggio 6	Canale 3 CHIUSURA VERSO MASSA
Messaggio 7	Canale 4 APERTURA
Messaggio 8	Canale 4 CHIUSURA VERSO MASSA

Esempio per memorizzare il messaggio 1:



CICLI DI ALLARME

L'antifurto esce programmato di fabbrica per eseguire un ciclo di allarme telefonico.

In allarme, l'antifurto invia, agli utenti in rubrica un messaggio SMS di allarme e li chiama solo una volta.

Se desideri che l'antifurto effettui 2 cicli di allarme distanziati, ad esempio, di 120 invia il seguente SMS: **parametro 2 120**

BLOCCO DELLA CODA TELEFONICA DURANTE LA CHIAMATA D'ALLARME

Quando ricevi la telefonata di allarme puoi, a tua discrezione, bloccare la coda telefonica in modo che gli altri utenti non ricevano i successivi SMS o chiamate di allarme.

Il blocco della coda telefonica **in chiamata** lo possono fare gli utenti con permesso **C**.

La procedura e' la seguente:

Rispondi alla chiamata di allarme, ascolta la voce per qualche secondo e chiudi la telefonata entro 10 secondi.

INTRODUZIONE

In condizioni di fabbrica la memoria vocale dell'antifurto contiene la melodia di una sirena. Tale melodia viene mandata in esecuzione durante le chiamate di allarme.

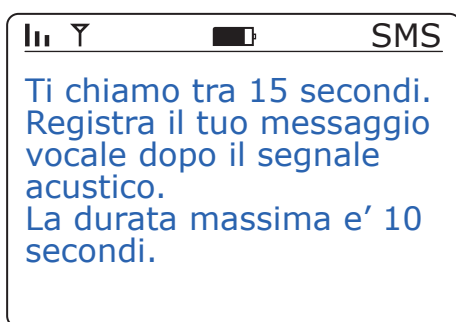
E' possibile sovrascrivere tale melodia registrandovi sopra un messaggio vocale della durata massima di 10 secondi. Per motivi di sicurezza e chiarezza di ascolto, durante le chiamate di allarme, il messaggio vocale verra' mandato in esecuzione 2 volte.

REGISTRARE IL MESSAGGIO

Invia all'antifurto il seguente messaggio:



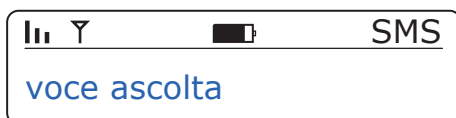
Riceverai il seguente SMS:



Dopo 15 secondi riceverai una telefonata dall'antifurto che ti permettera' di registrare il messaggio.

ASCOLTARE IL MESSAGGIO

Per ascoltare il messaggio invia all'antifurto il seguente SMS:



Riceverai una telefonata dall'antifurto che ti permettera' di ascoltare il messaggio.

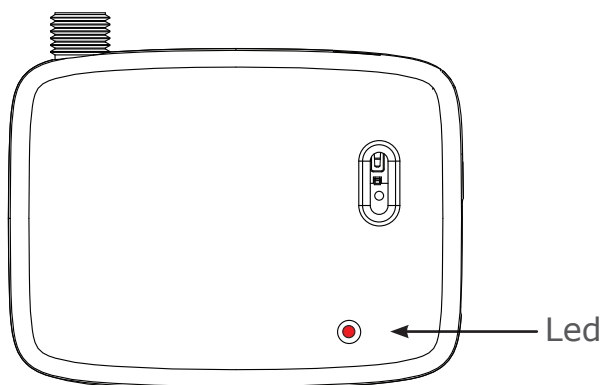
CANCELLARE IL MESSAGGIO

Per cancellare il messaggio invia il seguente SMS:



Il messaggio vocale personalizzato verra' sostituito dalla melodia di una sirena.

L'antifurto ha un LED multicolore che segnala il suo stato di funzionamento.



ESEMPIO 1

Se il LED e' rosso fisso e ogni tanto si spegne per un istante allora l'antifurto e' **inserito**.



Lo spegnimento momentaneo segnala che il software e' operativo.

ESEMPIO 2

Se ogni tanto il LED lampeggia di color blu allora l'antifurto non e' registrato sulla rete GSM.



Se il lampeggio blu non sparisce entro qualche minuto allora il segnale GSM e' troppo basso e in questo caso ti suggerisco acquistare un'antenna con cavo e di spostare l'antenna in una zona con campo radio maggiore.

LAMPEGGIO LED BLU

Per segnalare la qualita' del segnale GMS ricevuto il led BLU puo' lampeggiare da 1 a 5 volte dove 1 lampeggio indica una ricezione del segnale GSM molto bassa e invece 5 lampeggi indicano un'ottima ricezione del segnale GSM.

Questa segnalazione e' attiva per 1 ora dopo che la centrale ha ricevuto il comando CIAO oppure il comando GSM.

PERMESSI

Ai numeri di telefono in rubrica, puoi associare uno o piu' dei seguenti 5 permessi:

C = Controllo S = SMS B = Blackout V = Vocale Q = Squillo I = installatore

C	Riceve gli SMS e le chiamate vocali di allarme Accende e spegne la centrale tramite squilli Accende e spegne la centrale tramite SMS Interroga la centrale tramite SMS Programma la centrale via SMS	Persone della famiglia
V	Riceve le chiamate vocali di allarme	Persone della famiglia o Vigilanza
S	Riceve gli SMS di allarme	Vigilanza
B	Riceve SMS di mancanza e ritorno corrente 230 V	Persone della famiglia
Q	Accende e spegne la centrale tramite squilli	Persone della famiglia
I	Uguale al permesso C pero' non riceve gli allarmi	Installatore

Il permesso C e' il piu' importante perche' controlla e programma l'antifurto.

ESEMPI

Il comando SMS che memorizza i numeri in rubrica e' **telefono**. Vedi i seguenti 4 esempi:

Persona della famiglia telefono 3 3401111222 CVB	Vigilanza o vicini di BOX telefono 3 331555222 S
Posizione in rubrica 3	Posizione in rubrica 3
Riceve SMS di allarme SI	Riceve SMS di allarme SI
Riceve chiamate vocali di allarme SI	Riceve chiamate vocali di allarme NO
Accende e spegne la centrale via SMS SI	Accende e spegne la centrale via SMS NO
Accende e spegne la centrale via squilli SI	Accende e spegne la centrale via squilli NO
Programma la centrale via SMS SI	Programma la centrale via SMS NO
Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V SI	Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO
Persone che non vogliono ricevere gli allarmi telefono 4 3891111444 Q	Installatore telefono 5 0296791836 I
Posizione in rubrica 4	Posizione in rubrica 5
Riceve SMS di allarme NO	Riceve SMS di allarme NO
Riceve chiamate vocali di allarme NO	Riceve chiamate vocali di allarme NO
Accende e spegne la centrale via SMS NO	Accende e spegne la centrale via SMS SI
Accende e spegne la centrale via squilli SI	Accende e spegne la centrale via squilli SI
Programma la centrale via SMS NO	Programma la centrale via SMS SI
Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO	Riceve SMS di mancanza/ritorno 230V NO

La combinazione di permessi piu' usaa e' **CVB**.



La rubrica puo' contenere al massimo 8 numeri di telefono sia di rete fissa che di rete mobile.

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE

Per modificare la programmazione il tuo numero deve essere in rubrica con permesso **C**.

RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI FABBRICA

Per riportare l'antifurto alle condizioni di fabbrica, invia il seguente SMS:

 	SMS
fabbrica	

Alla ricezione di questo messaggio l'antifurto cancella tutta la programmazione e quindi dovrà essere riprogrammato da zero, ripartendo dal messaggio **CIAO**.

PROGRAMMARE DUE CICLI DI ALLARME



Per programmare 2 cicli di allarme invia il seguente SMS di esempio:

 	SMS
parametro 2 120	

Il secondo ciclo di SMS e chiamate di allarme inizierà 120 secondi dopo il primo ciclo. Gli utenti in rubrica riceveranno quindi 2 SMS di allarme e 2 chiamate vocali di allarme.

CANCELLARE UN NUMERO DI TELEFONO DALLA RUBRICA

Per cancellare un numero dalla rubrica è necessario conoscere la sua posizione. A tal fine invia il seguente SMS:

 	SMS
rubrica	

L'antifurto ti risponderà con l'elenco dei numeri di telefono in rubrica e relativa posizione. Supponendo che il numero da cancellare sia in posizione 3, invia il seguente SMS:

 	SMS
telefono 3 fabbrica	

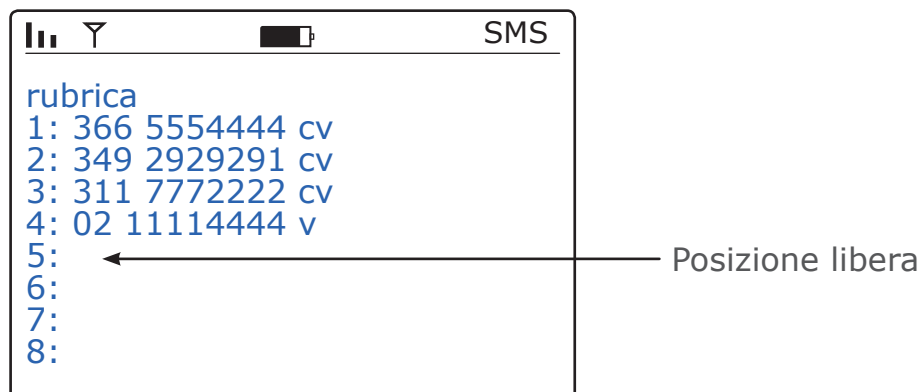
La parola **fabbrica** significa ritorno alle condizioni di fabbrica e in questo caso vuol dire posizione 3 vuota.

AGGIUNGERE UN NUMERO DI TELEFONO ALLA RUBRICA

Per aggiungere un numero di telefono alla rubrica devi prima trovare un posto libero nella rubrica stessa. A tal fine, chiedi la rubrica mediante il seguente SMS:



Riceverai un SMS simile al seguente:



La prima posizione libera e' la 5. Invia all'antifurto il seguente SMS:



Per ulteriori informazioni sui permessi vedi il capitolo PERMESSI.

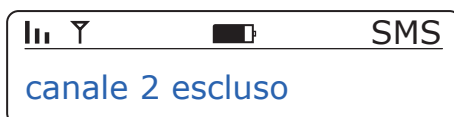
RITARDO DI CANALE

Se vuoi ritardare, ad esempio il canale 1 di 30 secondi, invia il seguente SMS:



ESCLUDERE UN CANALE

Se vuoi escludere, ad esempio il canale 2, invia il seguente SMS:



COMANDI SMS PER L'INSTALLATORE E PER L'UTENTE FINALE

COMANDO	DESCRIZIONE
canali	Esempio: canali - Chiede lo stato dei canali.
attivazione	Chiede all'antifurto i dati di attivazione.
ciao	SMS da inviare l'antifurto in fase di installazione.
codice	Comando per la gestione del codice segreto Esempio: codice 1971 - Imposta 1971 come nuovo codice. Esempio: codice - Chiede il codice attualmente memorizzato.
fabbrica	Riporta l'antifurto alle condizioni di fabbrica. Dopo questo messaggio l'antifurto deve essere riprogrammato da zero
gsm	Chiede all'antifurto la qualita' del segnale radio GSM.
parametri	Chiede all'antifurto il valore di tutti i parametri
parametro	Modifica un valore di un parametro Esempio: parametro 2 15 - Aggiorna il parametro 2 al valore 15
rubrica	Chiede all'antifurto i numeri di telefono memorizzati in rubrica.
software	Comando per l'aggiornamento del software. Esempio: software aggiorna
telefono	Aggiunge o cancella un numero in rubrica Esempio: telefono 5 338118822 cv - Memorizza il numero in posizione 5 Esempio: telefono 1 fabbrica - Cancella il numero in posizione 1
voce	Comando per la gestione del messaggio vocale. Vedi il capitolo MESSAGGIO VOCALE
canale	I canali escono di fabbrica di tipo 0. Esempi: canale 1 tipo 0 - canale 2 tipo 1 - canale 3 tipo 2 - canale 1 ritardo 30 - Assegna un ritardo di 30 secondi al canale 1. canale 1 escluso - Esclude il canale 1. Il canale 1 non crea piu' allarmi. canale 1 incluso - Include il canale 1 precedentemente escluso. canale 1 nome linea incendio - Assegna il nome "linea incendio" al canale 1. canale 1 fabbrica - Cancella la programmazione

PARAMETRI

NUMERO	SIGNIFICATO
parametro 1	Numero di letture degl'ingressi che permette di assegnare loro uno stato valido Valore di fabbrica 8 - L'antifurto effettua 8 conteggi. Esempio: parametro 1 5 - L'antifurto effettua 5 conteggi.
parametro 2	Tempo in secondi tra il primo e il secondo giro di chiamate di allarme Valore di fabbrica 0 - Il secondo giro non viene effettuato. Esempio: parametro 2 120 - Il secondo giro viene fatto dopo 120 secondi.
parametro 4	Tempo in giorni per il detach/attach del modem dalla rete GSM Valore di fabbrica 1 - Il detachment e' effettuato ogni giorno Esempio: parametro 4 7 - Il detachment e' effettuato ogni 7 giorni
parametro 5	Tempo espresso in giorni per il reset automatico del software Valore di fabbrica 7 - Il reset e' effettuato ogni 7 giorni. Esempio: parametro 5 3 - Il reset e' effettuato ogni 3 giorni.
parametro 7	Monitoraggio dello stato del GSM Valore di fabbrica 1 - L'antifurto controlla periodicamente se il GSM e' registrato. Esempio: parametro 7 0 - L'antifurto non controlla lo stato del GSM.
parametro 8	Tempo in secondi per validare due fronti omologhi Valore di fabbrica 1 - l'antifurto aspetta 1 sec per accettare due fronti uguali.
parametro 9	Indice dell'utente in rubrica a cui mandare SMS vita. Valore di fabbrica 0 - NanoSMS non invia a nessuno l'sms vita. Esempio: parametro 9 2 - NanoSMS invia all'utente 2 l'SMS vita di buon funzionamento.
parametro 10	Stringa di configurazione APN degli operatori WIND e ILIAD
parametro 11	Stringa di configurazione APN dell'operatore TIM
parametro 12	Stringa di configurazione APN dell'operatore VODAFONE
parametro 13	Stringa di configurazione per il credito degli operatori WIND e ILIAD
parametro 14	Stringa di configurazione per il credito dell'operatore TIM
parametro 15	Stringa di configurazione per il credito dell'operatore VODAFONE
parametro 23	Messaggi di servizio Blackout e Avviso di inserimento agli utenti Valore di fabbrica 1 - L'antifurto manda messaggi SMS di servizio.
parametro 24	Blocco della coda telefonica. Valore di fabbrica 1 - Gli utenti con permesso C possono bloccare la coda.
parametro 26	Cambio automatico dell'ora legale Valore di fabbrica 1 - L'antifurto modifica automaticamente l'ora legale.

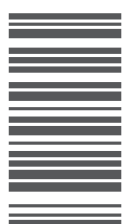
RIFIUTI ELETTRONICI

Questo prodotto deve essere smaltito presso uno dei centri RAEE.

Trova il centro di raccolta rifiuti elettronici piu' vicino a te.

Lo smaltimento e' gratuito.

Rispetta l'ambiente.



PN : P44

2024-03-06
MAN-11-A22

FATTI srl - Via Como 29 - 20020 - Solaro - Milano - ITALY