

# DS100

## Combinatore Telefonico – Touch screen, Dual band GSM/GPRS/EDGE (2G)

**DS100** è un combinatore telefonico GSM con display Touch Screen di ultima generazione che unisce la sua semplicità d'uso alle più avanzate tecnologie nel campo della sicurezza domestica e industriale. Questo dispositivo è dotato di 6 ingressi d'allarme programmabili e 4 uscite a relè e offre un sistema completo di personalizzazione delle azioni, rendendolo unico nel suo genere e perfetto in ogni tipo di situazione, sensore di temperatura per il cronotermostato d'ambiente. Il DS100 è in grado di reagire a una serie di eventi (trigger), cui l'utente può associare una catena di azioni che saranno eseguite dal combinatore tutte le volte che l'evento si manifesta. Per ciascuno dei trigger (6 ingressi fisici, batteria bassa, mancanza di alimentazione, chiamata in ingresso), il combinatore consente la programmazione di una catena di 25 possibili reazioni scelte fra l'attivazione delle uscite, l'invio di SMS e le chiamate vocali. Le azioni salvate andranno così a caratterizzare ogni trigger, permettendo non solo di avere eventi personalizzati ma anche di associare più azioni allo stesso trigger. Inoltre si possono creare sequenze di eventi automatizzati i quali sono inizializzabili anche attraverso i comandi remoti di cui dispone il dispositivo. Per semplificare il lavoro d'installazione, il retro del DS-100 è stato progettato per essere compatibile con le scatole 503.

### APPLICAZIONE PER ANDROID

Grazie all'applicazione gratuita DS100 è possibile inviare tramite sms dei comandi al combinatore telefonico per: configurazione, attivazione delle uscite, richiesta stato ingressi, credito SIM, visualizzazione dello storico eventi e per la funzione keep alive che vi permetterà di visionare lo stato del DS100.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 6 ingressi N.C. o N.A. riferiti a positivo o a negativo
- 4 uscite relè programmabili e gestibili anche da remoto con attivazione continua o temporizzata.
- Fino a 1000 numeri telefonici memorizzabili.
- Possibilità di conversazione in Vivavoce.
- 25 sms configurabili con lunghezza massima di 160 caratteri l'uno.
- 6 messaggi vocali da 20 secondi l'uno.
- Evento per assenza alimentazione batteria, scarica e notifica chiamata entrante.
- Tamper antiapertura e antirimozione.
- Programmazione locale tramite touch screen o da remoto tramite software DS100 programmer (utente e amministratore).
- 2 livelli d'accesso.
- Controllo attivazione uscite da remoto con SMS o con chiamata telefonica (uno squillo).
- Invio SMS richiesta stato uscite e ingressi.
- Comando remoto anche tramite Toni DTMF.
- Verifica credito residuo, stato della SIM e LifeTest periodico.
- Archivio storico fino a 1000 eventi.
- Gestori supportati: TIM, Vodafone, WIND e derivati (ERG, TOTAL, Poste Mobile ecc.) ad esclusione di "3".
- Necessita di SIM abilitata al traffico voce + dati.



## Nuova implementazione "CENTRALE ALLARME"

La funzionalità Centrale Allarme, abilitabile dal menù Impostazioni, consente di utilizzare il combinatore telefonico come pannello di allarme. Nella schermata di impostazioni, una volta abilitata la funzionalità è possibile selezionare gli ingressi che verranno controllati dalla centrale (riga "Totale", i non selezionati saranno ingressi "24h"), quelli che si attiveranno in caso di parzializzazione (riga "Parziale"), quelli che si attiveranno con ritardo (riga "Ritardo"), la lunghezza dei ritardi in ingresso ed in uscita. Inoltre, dalla stessa schermata spuntando la checkbox "Uscita", l'uscita 1 diventa uscita di stato impianto.

La checkbox "Chiave" (ingresso 6) può essere utilizzato con ingresso chiave inserimento, quindi quando ingresso va in allarme inserisce/disinserisce impianto.

Direttamente dalla schermata principale, a impianto disinserito, sarà possibile escludere o includere un ingresso semplicemente toccando la relativa icona rettangolare. Toccando il lucchetto, ed inserendo tramite il tastierino touch la password di attivazione/disattivazione, si procederà al disinserimento dell'impianto o si accederà alla schermata di selezione inserimento, dove sarà possibile scegliere fra l'inserimento totale o parziale. Per la gestione da remoto della centrale di allarme, sono stati aggiunti i comandi SMS oppure si utilizza applicazione.



## FUNZIONALITA' CRONOTERMOSTATO D'AMBIENTE

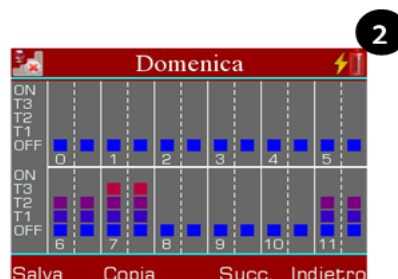
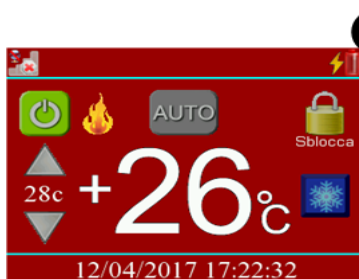
Integra le funzionalità di lettura della temperatura ambiente, gestione della stessa e programmazione oraria a fasce e livelli.

- 2 uscite dedicate per funzionalità estate e inverno
- Funzionalità antigelo

Il DS100 presenta la lettura attuale della temperatura, l'impostazione di gestione "estate" o "inverno" se il termostato sta regolando secondo il programma o secondo un'impostazione manuale di temperatura. E' inoltre possibile impostare i tre livelli sulla base dei quali il cronotermostato regolerà la temperatura ambiente sia per l'inverno che per l'estate. Allo stesso modo, sia per l'inverno che per l'estate, sono impostabili i profili di temperatura per ciascuna fascia oraria e per ciascun giorno della settimana. Le impostazioni del termostato, raggiungibili anche semplicemente toccando il valore della temperatura, sono accessibili dal menu di configurazione.

Toccando l'icona termostato, si apre la finestra di impostazione dalla quale si possono gestire sia le funzionalità base del termostato quali se è attivo o meno, se è in modalità estate (attiva il condizionatore), se la funzione antigelo è attiva (accende comunque il riscaldamento al di sotto di 10°). E' inoltre possibile avere informazioni sulla temperatura ambiente, oppure attivare in modalità automatica o manuale il termostato, tramite sms o App mobile. Oltre all'applicazione nelle abitazioni o piccoli negozi, la nuova funzionalità consente di utilizzare il DS100 per il controllo e monitoraggio della temperatura negli ambienti sensibili quali per esempio sale server e CED.

E' possibile inoltre combinare la modalità standard di invio chiamate/sms oppure la modalità "centrale antintrusione" con il termostato ambiente.



# Specifiche Tecniche

## Caratteristiche Elettriche

Alimentazione	da 10,5 a 30Vcc
Assorbimento max	in chiamata 300mA limitata.
Assorbimento min	30mA a riposo (display spento)
Batteria	1070mA agli ioni ricaricabile – autonomia 12 ore in stand-by
GSM850/GSM 900	33dBm
DDCS1800/PCS1900	30dBm

## Caratteristiche Meccaniche

Display	Touch-Screen 2,8 pollici con interfaccia multilingua
Tamper:	Antiapertura e Antistrappo
Grado di protezione	IP31B
Dimensioni:	
Altezza	90 mm
Larghezza	145 mm
Profondità	35 mm

## Caratteristiche Ambientali

Umidità	0°C ÷45°C umidità relativa senza condensa.
---------	--

## Caratteristiche App

Versione	Compatibile con Android Versione 4.0 e successive
Download	Disponibile sul sito <a href="http://www.notifier.it">www.notifier.it</a>

### USCITE

OUT1; OUT2; OUT3; OUT4: 2 morsetti per uscita NO – NC selezionabile via jumper.  
Tensione limite dei relays: 30V 1A max.

### INGRESSI

Morsetti da 1 a 6 il collegamento deve essere fatto in base alle configurazioni impostate sul dispositivo.

### ALIMENTAZIONE

+/- : 10,5V min; 30V max corrente.



 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell

Notifier Italia S.r.l.  
Via Achille Grandi 22  
20097 San Donato  
Milanese (MI)  
Italia

Tel.: +39 02 51 89 71  
Fax: +39 02 51 89 730  
E-Mail: [notifier.milano@notifier.it](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
[www.notifier.it](http://www.notifier.it)