

SimPal T420-F / T20

**Attuatore da presa GSM
per accensione da remoto via sms**

Manuale d'uso

Ver. 2021/ita

**IoRisparmio
Energia.com**



1. Il dispositivo funziona con una comune SIM telefonica. La SIM deve essere inserita correttamente nel dispositivo.
2. La SIM telefonica deve essere attiva e non deve richiedere il codice PIN. Eventualmente contattare l'operatore telefonico per conoscere la procedura di rimozione del PIN.

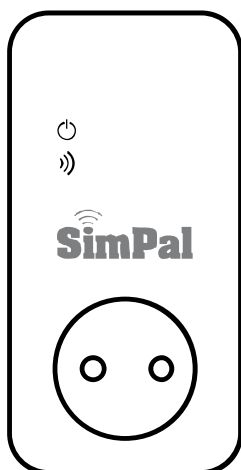
PER LA TUA SICUREZZA

- Questa presa è stata progettata per l'uso in ambienti come abitazioni e uffici. Non utilizzare la presa per apparecchiature industriali;
- Prima di utilizzare la presa, assicurarsi che ci sia copertura telefonica nella zona di installazione.
- Il carico massimo applicabile alla presa è di 16° (circa 3600W).
- I carichi superiori a 1500W dovrebbero essere collegati con la messa a terra.
- Non mettere due prese per evitare corto circuito.
- Questa presa è stata progettata per essere utilizzata all'interno di ambienti asciutti. Non utilizzare in ambienti umidi, polverosi o in presenza di sostanze chimiche aggressive. La temperatura di esercizio della presa è da -10°C a +35°C. Qualora la temperatura fosse più bassa o più alta, non utilizzare la presa.
- Non aprire la presa. Decade la garanzia.
- Non scuotere o lasciar cadere la presa. Potrebbe danneggiarsi.
- Questa presa, per comunicare con le prese aggiuntive, utilizza una frequenza radio che potrebbe dare interferenza ad altre apparecchiature. Prestare attenzione a dove si installa la presa.
- Non gettare la presa nel fuoco. Potrebbe causare esplosioni.
- Tenere la presa lontana dalla portata dei bambini.

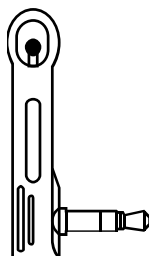
INDICE

1.1	Contenuto della confezione	4
1.2	Descrizione presa	4
1.3	Descrizione segnali led	5
2.1	Livelli di autorizzazione utenti	6
2.2	Istruzioni base sui comandi SMS	6
3.1	Operazioni preliminari	6
3.2	Utente principale	7
3.2.1	Registrazione del numero di telefono dell'utente principale	7
3.2.2	Modifica del numero di telefono dell'utente principale	7
3.3	Utenti secondari	7
3.3.1	Registrazione del numero di telefono dell'utente secondario	7
3.3.2	Verifica dei numeri di telefono registrati	7
3.3.3	Cancellazione di uno o tutti gli utenti secondari	7
3.4	Accoppiamento della presa secondaria T20	8
3.5	Accensione e spegnimento delle prese	8
3.6	Funzione "Accensione e spegnimento ritardato"	9
3.7	Funzione "Calendario"	10
3.7.1	Attivazione funzione "Calendario"	10
3.7.2	Programmazione "Calendario"	10
3.7.3	Disattivazione funzione "Calendario"	11
3.8	Funzione "Controllo temperatura"	12
3.8.1	Attivazione funzione "Controllo temperatura"	12
3.8.2	Impostazioni "Controllo temperatura"	12
3.8.3	Disattivazione funzione "Controllo temperatura"	13
3.9	Funzione "Allarme temperatura"	14
3.9.1	Attivazione funzione "Allarme temperatura"	14
3.9.2	Impostazioni "Allarme temperatura"	14
3.9.3	Disattivazione funzione "Allarme temperatura"	14
3.10	Accensione e spegnimento della presa principale con chiamata	15
3.11	Notifica SMS di cambio stato presa	15
3.12	Notifica SMS di mancanza alimentazione	15
3.13	Attivazione/disattivazione notifiche SMS ad utenti secondari	15
3.14	Notifica SMS di basso segnale GSM	16
3.15	Verifica stato prese	16
3.16	Verifica parametri funzioni speciali	17
3.17	Cambio password utente principale	17
3.18	Reset dispositivo	17
4.	Caratteristiche tecniche	18

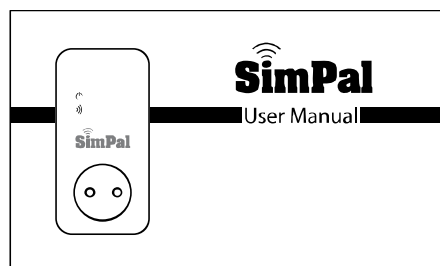
1.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



ATTUATORE DA PRESA

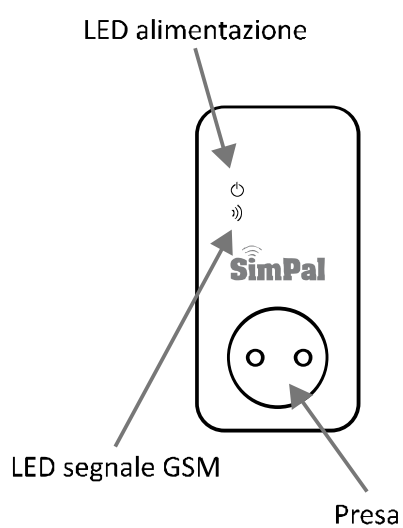


SENSORE DI TEMPERATURA

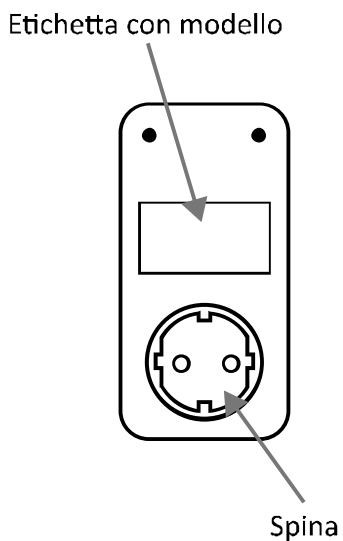


MANUALE UTENTE

1.2 DESCRIZIONE PRESA



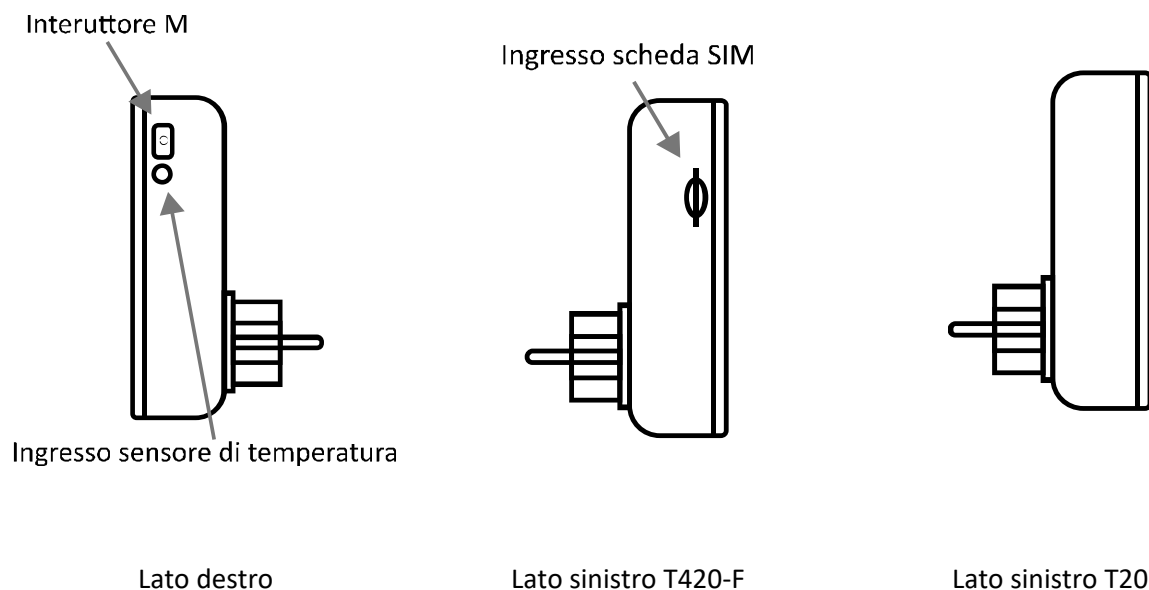
Fronte



Retro



Lato superiore



1.3 DESCRIZIONE E SIGNIFICATO INDICATORI LED

Indicatore	Azione	Stato
LED alimentazione	Spento	L'uscita della presa è spenta
	Sempre acceso	L'uscita della presa è accesa
LED segnale GSM	Lampeggio lento	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca rete (T420-F) • Errore di connessione con la presa principale (T20)
	Lento "respiro"	Connesso ed in funzione
	Due lampeggi veloci ed uno lento	In modalità accoppiamento (quando si aggiunge una presa secondaria)
	Acceso per 3 secondi	In modalità reset alle impostazione di fabbrica
	Lampeggio veloce	In esecuzione di un comando SMS

2.1 LIVELLI AUTORIZZAZIONE UTENTI

Le prese SIMPAL devono essere impostate ed utilizzate tramite comandi SMS.

Esistono due diversi livelli di utente:

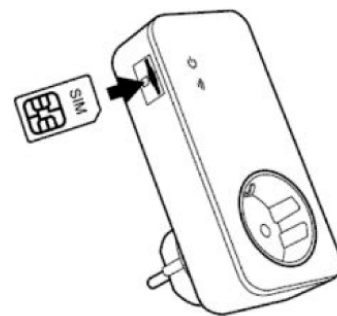
- **Utente principale**

Solo l'utente principale ha l'autorizzazione ad utilizzare **tutti i comandi SMS** della presa.

Per abilitare tutte le funzioni, l'utente principale deve indicare alla presa il suo numero di telefono. E' possibile impostare solo un Utente principale.

- **Utente secondario**

E' possibile impostare fino a 4 utenti secondari. Questi ultimi hanno l'autorizzazione ad accendere e spegnere la presa, verificare la temperatura e ricevere il messaggio di allarme di mancanza alimentazione alla presa.



2.2 ISTRUZIONI BASE SUI COMANDI SMS

- Il formato degli SMS è sempre **#codice#contenuto#**
- I numeri di telefono possono avere massimo 16 cifre
- La presa T420-F invierà un SMS di risposta all'utente dopo aver ricevuto un comando

Note: il simbolo cancelletto # deve essere sempre utilizzato. Non sono permessi spazi nel messaggio di comando.

3.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

- Inserire la SIM nel dispositivo SIMPAL T420-F nell'apposito ingresso posto sul lato della presa. I contatti metallici della SIM devono essere rivolti verso il lato frontale della presa. Premere la SIM fino in fondo, fintanto che non rimane bloccata.
- Inserire il sensore di temperatura nell'apposito innesto I/O.

ACCENSIONE:

1. Innestare il dispositivo SIMPAL in una presa elettrica 230V.
Il led segnale GSM lampeggerà per circa 15 secondi. Una volta che il dispositivo si connette alla rete GSM, il led inizierà a lampeggiare molto lentamente, simulando un "respiro".
2. Collegare un carico alla presa del dispositivo SIMPAL.
3. Per accendere o spegnere manualmente il carico collegato al dispositivo SIMPAL, premere l'Interruttore M, posto sul fianco del dispositivo.

Note: Se il led segnale GSM continua a lampeggiare significa che la SIM non riesce a collegarsi alla rete. Verificare che ci sia copertura di rete GSM sufficiente e continua. Eventualmente spostare la presa in un punto della casa dove è presente una migliore copertura.

Per testare la connessione della SIM è possibile inviare un comando SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo. Se il dispositivo risponderà con un SMS, la connessione alla rete è avvenuta.

Per poter utilizzare la presa tramite i comandi SMS, è necessario seguire le prossime indicazioni.

3.2 UTENTE PRINCIPALE

3.2.1 REGISTRAZIONE DEL NUMERO DELL'UTENTE PRINCIPALE

Dal telefono dell'utente principale, inviare un messaggio SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo.

► **Registrazione numero utente principale** **#00#** (1)

3.2.2 MODIFICA DEL NUMERO DELL'UTENTE PRINCIPALE

Solo l'utente principale può modificare il suo numero di telefono. Per modificare il numero dal numero di telefono finora utilizzato, inviare un messaggio SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo.

► **Modifica numero utente principale** **#14#NuovoNumero#** (2)

Note: Il numero di telefono deve includere il prefisso internazionale (ad esempio +39 per i numeri di telefono italiani).

3.3 UTENTI SECONDARI

3.3.1 REGISTRAZIONE DEL NUMERO DI TELEFONO DELL'UTENTE SECONDARIO

Possono essere registrati fino a 4 utenti secondari. L'utente secondario ha la possibilità di accendere o spegnere le prese tramite comandi SMS.

Dal telefono dell'utente principale, inviare un messaggio SMS al numero della SIM.

► **Registrazione numero utente secondario** **#06#NumeroUtente#** (3)

Note: Il numero di telefono deve includere il prefisso internazionale (ad esempio +39).

3.3.2 VERIFICA DEI NUMERI DI TELEFONO REGISTRATI

Solo l'utente principale può verificare i numeri di telefono registrati come utente secondario.

► **Verifica numeri registrati** **#06#** (4)

3.3.3 CANCELLAZIONE DI UNO O TUTTI GLI UTENTI SECONDARI

Solo l'utente principale può cancellare i numeri di telefono registrati degli utenti secondari.

► **Cancellazione di un utente secondario** **#15#NumeroUtente#** (5)

► **Cancellazione di tutti gli utenti secondari** **#15#** (6)

3.4 ACCOPPIAMENTO DELLA PRESA SECONDARIA T20

La presa principale SIMPAL T420-F consente di controllare fino a 4 prese secondarie SIMPAL T20. Per consentire alla presa principale di comunicare con la presa secondaria, è necessario seguire la procedura di accoppiamento.

Dal telefono dell'utente principale, inviare un messaggio SMS al numero della SIM.

► **Accoppiamento presa secondaria** **#60#NomePresa#** (7)

Dopo aver ricevuto il messaggio SMS con scritto **"Power on "NomePresa" socket now"**, collegare il dispositivo secondario T20 ad una presa elettrica 230V.

Il led segnale lampeggerà per qualche secondo. Una volta che il dispositivo T20 si sarà connesso alla presa principale T420-F, il led inizierà a lampeggiare molto lentamente, simulando un "respiro".

Note:

- "NomePresa" deve essere univoco ed è necessario al dispositivo per identificare la presa da controllare tramite SMS.
- Per ogni presa aggiuntiva deve essere indicato un "NomePresa" diverso e univoco.
- "NomePresa" può contenere solo caratteri o numeri.

Per disassociare una presa secondaria, l'utente principale può inviare il seguente messaggio:

► **Disaccoppiamento presa secondaria** **#71#NomePresa#** (8)

3.5 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO PRESA

Metodo ①

E' possibile accendere e spegnere la presa premendo il pulsante interruttore M sul fianco della presa.

Metodo ②

Dal telefono dell'utente principale o dell'utente secondario, inviare un messaggio SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo SIMPAL T420-F.

► **Accensione presa principale** **#01#0#** (9)

► **Accensione presa secondaria "NomePresa"** **#61#NomePresa#** (10)

► **Accensione tutte le prese** **#01#** (11)

► **Spegnimento presa principale** **#02#0#** (12)

► **Spegnimento presa secondaria "NomePresa"** **#62#NomePresa#** (13)

► **Spegnimento tutte le prese** **#02#** (14)

3.6 FUNZIONE “ACCENSIONE E SPEGNIMENTO RITARDATO”

E' possibile programmare l'accensione o spegnimento ritardato della presa da 1 minuto a 720 minuti (12 ore), tramite l'invio di SMS dal telefono dell'utente principale:

▶ Accensione ritardata presa principale	#12#0#Minuti#1#	(15)
▶ Accensione ritardata presa secondaria “NomePresa”	#63#NomePresa#Minuti#1#	(16)
▶ Spegnimento ritardato presa principale	#12#0#Minuti#0#	(17)
▶ Spegnimento ritardato presa secondaria “NomePresa”	#63#NomePresa#Minuti#0#	(18)
▶ Disattivazione controllo ritardato presa principale	#11#0#	(19)
▶ Disattivazione controllo ritardato presa secondaria	#63#NomePresa#0#	(20)

Note:

- La funzione di accensione o spegnimento ritardato viene disattivata a seguito di comandi di attivazione della funzione calendario, controllo temperatura oppure viene impartito un comando tramite SMS o tramite l'utilizzo dell'interruttore M.
- Nel caso in cui la presa sia impostata su ON (accesa) e venga impartito il comando di accensione ritardata, la presa si spegnerà automaticamente e si riaccenderà solo dopo il ritardo impostato. Invece, nel caso in cui la presa sia impostata su OFF (spenta) e venga impartito il comando di accensione ritardata, la presa resterà spenta fino allo scadere del ritardo impostato.

3.7 FUNZIONE “CALENDARIO”

E’ possibile programmare dei periodi di accensione delle prese in modo da automatizzare le fasi di accensione dei carichi collegati.

Note: La funzione calendario viene disattivata quando la presa riceve un comando di accensione o spegnimento tramite SMS da uno degli utenti oppure quando viene accesa o spenta manualmente tramite l’interruttore M.

3.7.1 ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE “CALENDARIO”

Per poter programmare dei periodi di accensione delle prese è necessario attivare la funzione tramite l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

- ▶ **Attivazione calendario presa principale** **#19#0#1#** (21)
- ▶ **Attivazione calendario presa secondaria “NomePresa”** **#64#NomePresa#1#** (22)

Note: Una volta attivata la funzione calendario, la presa seguirà immediatamente la programmazione salvata.

3.7.2 PROGRAMMAZIONE “CALENDARIO”

Dopo aver impostato correttamente la programmazione, quest’ultima verrà memorizzata sulla presa. Per cancellare la programmazione, procedere al reset della presa.

Per poter programmare dei periodi di accensione delle prese è necessario l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

Valore	Giorni corrispondenti
0	Tutti i giorni
1	Lunedì
2	Martedì
3	Mercoledì
4	Giovedì
5	Venerdì
6	Sabato
7	Domenica
8	Da Lunedì a Venerdì
9	Sabato e Domenica

- ▶ **Programmazione presa principale** **#20#0#Giorni#Inizio#Fine#** (23)
- ▶ **Programmazione presa secondaria “NomePresa”** **#65#NomePresa#Giorni#Inizio#Fine#** (24)

Parametri:

“Giorni”: utilizzare una cifra da 0 a 9 per indicare i giorni nei quali la presa dovrà essere attiva. La tabella accanto riporta il valore e i giorni corrispondenti.

“Inizio” e “Fine”: indicare l’orario di accensione e spegnimento della presa. L’orario deve essere inserito nel formato 24 ore hh:mm.

“Inizio” indica l’orario di accensione della presa. **“Fine”** indica l’orario di spegnimento. Se l’orario **“Inizio”** è maggiore di **“Fine”** la presa sarà attiva fino al giorno successivo.

Esempi di programmazione:

Esempio ①:

SMS inviato **#20#0#8#0800#1930#** → La presa principale resta attiva dal lunedì al venerdì, dalle 08:00 alle 19:30

Codice Presa	Giorni di attivazione	Orario accensione	Orario spegnimento
#20#0# <i>(presa principale)</i>	0 <i>(dal lunedì al venerdì)</i>	0800 <i>(08:00)</i>	1930 <i>(19:30)</i>

Esempio ②:

SMS inviato **#65#camera#9#1800#0830#** → La presa secondaria “Camera” resta attiva dalle 18:00 di sabato alle 08:30 di lunedì

Codice Presa	Giorni di attivazione	Orario accensione	Orario spegnimento
#65#camera# <i>(presa secondaria)</i>	9 <i>(sabato e domenica)</i>	1800 <i>(18:00)</i>	0830 <i>(08:30)</i>

3.7.3 DISATTIVAZIONE FUNZIONE “CALENDARIO”

Per poter disattivare la funzione calendario, è necessario l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

- ▶ Disattivazione calendario presa principale **#19#0#0#** (25)
- ▶ Disattivazione calendario presa secondaria “NomePresa” **#64#NomePresa#0#** (26)

3.8 FUNZIONE “CONTROLLO TEMPERATURA”

Le prese SIMPAL T420-F e T20 sono in grado di accendere e spegnere in automatico un carico sulla base della temperatura rilevata. In questo modo è possibile impostare una temperatura di sicurezza come ad esempio una temperatura “antigelo”.

Per sfruttare il controllo della temperatura è necessario che la presa sia dotata del sensore temperatura correttamente inserito.

Note:

- La funzione di controllo temperatura viene disattivata a seguito di comandi di attivazione della funzione calendario, accensione o spegnimento ritardato oppure viene impartito un comando tramite SMS o tramite l'utilizzo dell'interruttore M.
- E' possibile utilizzare due modalità (Riscaldamento e Raffrescamento) che vengono illustrate dopo.

3.8.1 ATTIVAZIONE FUNZIONE “CONTROLLO TEMPERATURA”

Per poter programmare dei periodi di accensione delle prese è necessario attivare la funzione tramite l'invio di SMS dal telefono dell'utente principale:

- ▶ **Attivazione controllo temperatura presa principale** #23#0#1# (27)
- ▶ **Attivazione controllo temperatura presa secondaria** #66#NomePresa#1# (28)

3.8.2 IMPOSTAZIONI “CONTROLLO TEMPERATURA”

Dopo aver impostato correttamente le temperature, queste verranno memorizzate sulla presa. Per cancellarle, procedere al reset della presa.

Per poter impostare la temperatura e la modalità del controllo temperatura è necessario l'invio di SMS dal telefono dell'utente principale:

- ▶ **Programmazione presa principale** #24#0#Modo#TBassa#TAlta# (29)
- ▶ **Programmazione presa secondaria “NomePresa”** #67#NomePresa#Modo#TBassa#TAlta# (30)

Parametri:

“Modo”: E' possibile indicare in quale delle due modalità la presa deve funzionare. Le modalità attivabili sono:

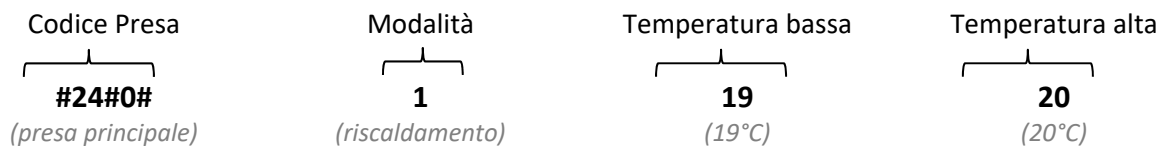
Codice	Modalità	Funzionalità
1	Riscaldamento (<i>inverno</i>)	La presa si accende qualora la temperatura rilevata sia inferiore a quella minima (TBassa) impostata e si spegne qualora la temperatura rilevata sia superiore a quella massima (TAlta) impostata.
2	Raffrescamento (<i>estate</i>)	La presa si accende qualora la temperatura rilevata sia superiore a quella massima (TAlta) impostata e si spegne qualora la temperatura rilevata sia inferiore a quella minima (TBassa) impostata.

“TBassa” (temperatura bassa di controllo) e “TAlta” (temperatura alta di controllo): indicare le temperature comprese tra -10 e 50.

Note: Per mantenere una temperatura costante, consigliamo di impostare temperature con poco delta. Una differenza di alcuni °C non consentirà alla presa di poter effettuare un mantenimento della temperatura costante nell'ambiente.

Esempio :

SMS inviato **#24#0#1#19#20#** → La presa principale è in modalità riscaldamento e resta attiva qualora la temperatura sia inferiore a 19°C. Si disattiverà una volta che la temperatura dovesse essere superiore a di 20°C.



3.8.3 DISATTIVAZIONE FUNZIONE “CONTROLLO TEMPERATURA”

Per poter disattivare la funzione controllo temperatura, è necessario l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

- ▶ **Disattivazione controllo temperatura presa principale** **#23#0#0#** (31)
- ▶ **Disattivazione controllo temperatura presa secondaria** **#66#NomePresa#0#** (32)

3.9 FUNZIONE “ALLARME TEMPERATURA”

Le prese SIMPAL T420-F e T20 sono in grado di notificare gli utenti qualora la temperatura rilevata dal dispositivo dovesse uscire da un range di temperature impostato.

3.9.1 ATTIVAZIONE FUNZIONE “ALLARME TEMPERATURA”

Per poter impostare l’allarme temperatura è necessario attivare la funzione tramite l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

- ▶ Attivazione allarme temperatura presa principale **#21#0#1#** (33)
- ▶ Attivazione allarme temperatura presa secondaria **#68#NomePresa#1#** (34)

3.9.2 IMPOSTAZIONI “ALLARME TEMPERATURA”

Per poter impostare le temperatura e la modalità del controllo temperatura è necessario l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

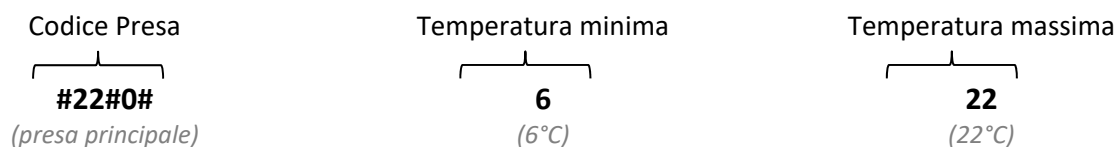
- ▶ Impostazione allarme presa principale **#22#0#TMin#TMax#** (35)
- ▶ Impostazione allarme presa secondaria **#69#NomePresa#Modo#TBassa#TAlta#** (36)

Parametri:

“**TMin**” (temperatura minima di allarme) e “**TMax**” (temperatura massima di allarme): indicare le temperature comprese tra -10 e 50.

Esempio :

SMS inviato **#22#0#6#22#** → La presa principale notificherà l’utente con un sms qualora la temperatura rilevata sia inferiore 6°C o superiore a 22°C.



3.9.3 DISATTIVAZIONE FUNZIONE “ALLARME TEMPERATURA”

Per poter disattivare gli allarmi di temperatura, è necessario l’invio di SMS dal telefono dell’utente principale:

- ▶ Disattivazione allarme temperatura presa principale **#21#0#0#** (37)
- ▶ Disattivazione allarme temperatura presa secondaria **#68#NomePresa#0#** (38)

3.10 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA PRESA PRINCIPALE CON CHIAMATA

E' possibile accendere la presa principale con una chiamata al numero della SIM inserita nel dispositivo. E' possibile attivare o disattivare la funzionalità, limitare la funzionalità ai numeri registrati e attivare e disattivare le notifiche SMS.

▶ Attivazione funzione chiamata	#09#1#	(39)
▶ Disattivazione funzione chiamata	#09#0#	(40)
▶ Attivazione notifica SMS cambio stato da chiamata	#49#1#	(41)
▶ Disattivazione notifica SMS cambio stato da chiamata	#49#0#	(42)
▶ Attivazione funzione chiamata per tutti i numeri	#31#1#	(43)
▶ Disattivazione funzione chiamata per tutti i numeri	#31#0#	(44)

3.11 NOTIFICA SMS DI CAMBIO STATO PRESA

Solo la presa SIMPAL T420-F di base è impostata per notificare gli utenti qualora la presa stessa abbia un cambiamento di stato da acceso a spento e viceversa.

▶ Attivazione notifica cambio stato presa principale	#03#1#	(45)
▶ Disattivazione notifica cambio stato presa principale	#03#0#	(46)

3.12 NOTIFICA SMS DI MANCANZA ALIMENTAZIONE

La presa SIMPAL T420-F di base è impostata per notificare gli utenti qualora l'alimentazione 230V venga a mancare o venga ripristinata.

▶ Attivazione notifica mancanza alimentazione	#05#1#	(47)
▶ Disattivazione notifica mancanza alimentazione	#05#0#	(48)

3.13 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE NOTIFICHE SMS UTENTI SECONDARI

L'utente principale può attivare o disattivare l'invio delle notifiche agli utenti secondari.

▶ Attivazione notifica SMS utenti secondari	#16#1#	(49)
▶ Disattivazione notifica SMS utenti secondari	#16#0#	(50)

3.14 NOTIFICA SMS DI BASSO SEGNALE GSM

E' possibile attivare la notifica SMS qualora il segnale GSM risulti troppo basso o scarso. L'utente principale può, verificare lo stato del segnale, attivare e disattivare queste notifiche inviando un SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo.

- ▶ **Verifica stato segnale GSM** **#27#** (51)
- ▶ **Attivazione notifica segnale GSM debole** **#27#1#** (52)
- ▶ **Disattivazione notifica segnale GSM debole** **#27#0#** (53)

La presa risponderà con un SMS indicando:

Operator: *Nome operatore*

Network type: *LTE*

CSQ: *20*

Weak GSM signal alarm: *ON (se attivato) OFF (se disattivato)*

3.15 VERIFICA STATO PRESE

Tramite i seguenti SMS è possibile verificare lo stato della presa principale e delle prese secondarie:

- ▶ **Verifica stato presa principale** **#07#** (54)
- ▶ **Verifica stato prese secondarie** **#70#** (55)

Il dispositivo risponderà con lo stato della presa principale o delle prese secondarie (ON → accesa, OFF → spenta), la temperatura rilevata dal sensore (se inserito) ed eventualmente la funzione attiva sulla presa.

Ad esempio la presa risponderà con un SMS indicando:

GSM-Socket: ON Temp: 22C
 "Secondaria1": OFF Temp: 18C T
 "Secondaria2": ON Temp: 21C C
 "Secondaria3": ON Temp: 21C D

Sigla	Funzione attiva	Istruzioni a pagina
D	Accensione/Spengimento ritardato	15
C	Calendario	16
T	Controllo Temperatura	19

3.16 VERIFICA PARAMETRI FUNZIONI SPECIALI

Tramite i seguenti SMS è possibile verificare i parametri delle funzioni speciali (accensione/spegnimento ritardato, Calendario, Controllo temperatura, Allarme temperatura):

▶ Parametri “accensione/spegnimento ritardato” presa principale	#34#0#	(56)
▶ Parametri “accensione/spegnimento ritardato” presa secondaria	#63#NomePresa#	(57)
▶ Parametri “calendario” presa principale	#33#	(58)
▶ Parametri “calendario” presa secondaria	#64#NomePresa#	(59)
▶ Parametri “controllo temperatura” presa principale	#32#	(60)
▶ Parametri “controllo temperatura” presa secondaria	#66#NomePresa#	(61)
▶ Parametri “allarme temperatura” presa principale	#35#0#	(62)
▶ Parametri “allarme temperatura” presa secondaria	#68#NomePresa#	(63)

3.17 CAMBIO PASSWORD UTENTE PRINCIPALE

E' possibile modificare la password dell'utente principale. L'utente principale può, modificare la password inviando un SMS al numero della SIM inserita nel dispositivo:

▶ Cambio password utente principale	#04#VecchiaPassword#NuovaPassword#	(64)
-------------------------------------	------------------------------------	------

Note:

- La password deve essere composta da 4 cifre.
- La password originale è **1234**

3.18 RESET DISPOSITIVO

Il reset dei dispositivi consente di ripristinare il prodotto alle condizioni di fabbrica. Tutte le programmazioni, gli allarmi e gli accoppiamenti con prese secondarie verranno eliminati.

Metodo ① (solo per presa principale SIMPAL T420-F)

▶ Reset dispositivo principale	#08#Password#	(65)
--------------------------------	---------------	------

Metodo ② (SIMPAL T420-F e SIMPAL T20)

Tenere premuto l'interruttore M per almeno 5 secondi.

4 CARATTERISTICHE TECNICHE PRESA

Ingresso presa	110~230V (50 Hz) tipo Schuko (tedesca tonda)
Uscita presa	110~230V (50 Hz) tipo Schuko (tedesca tonda)
Uscita massima	16° = 3500W
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +35°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ +50°C
Umidità relativa	10-90%, senza condensa
Protocollo comunicazione	GSM FASE 2/2+
Interfaccia comunicazione	GSM SIM 1.8V/3.0V socket
Frequenza RF	433 MHz FSK
Distanza T420-F → T20	Fino a 30 metri in campo aperto
Sensibilità sensore temperatura	-10°C ~ +50°C
4G LTE working band	Cat4 LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20 - LTE TDD: B40
