VERSIONE 1.0-260102

KONNECTA

UNITÀ CENTRALE PER LA SICUREZZA E L'AUTOMAZIONE DELL'EDIFICIO

MANUALE D'USO

Gentile cliente,

grazie per aver scelto un prodotto CSI S.p.A. per la tua sicurezza.

Questo è il Manuale d'Uso delle unità centrali serie Konnecta di produzione del CENTRO SICUREZZA ITALIA S.p.A.:

- Konnecta STANDARD
- Konnecta XL
- Konnecta TB

Questo manuale contiene le informazioni sull'uso delle unità centrali e delle relative periferiche, tratta le procedure di attivazione e disattivazione e le modalità di programmazione.
Di seguito si farà a riferimento alle unità centrali come "Konnecta", specificando ove necessario la disponibilità delle funzioni nei diversi modelli.

Per ragioni di sicurezza leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la vostra apparecchiatura.

Conservare con cura il presente manuale per consultazioni future.

Alcune illustrazioni contenute in questo manuale potrebbero differire da quelle dell'apparecchiatura in uso.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

Firmware: 1.00 e superiori

PRESENTAZIONE DEL SISTEMA

Konnecta è un sistema di sicurezza evoluto che costituisce il top di gamma dell'attuale produzione CSI. Esso è in grado di integrare e comprendere in sé tutte le più recenti tecnologie cablate e wireless; basato su due modelli di unità centrale:
Il sistema KONNECTA permette la realizzazione di sistemi di medio grande dimensione, con la tecnologia più avanzata attualmente disponibile sul mercato mondiale dei sistemi di sicurezza ed automazione.

La struttura hardware e la struttura software di Konnecta consentono una grande flessibilità in grado di soddisfare le esigenze dei moderni sistemi di sicurezza e controllo.
Grazie alla politica costruttiva impiegata, il sistema garantisce significative risorse a favore dell'espandibilità, oltre alla possibilità del continuo aggiornamento di ogni componente.

Le unità centrali sono un sistema multifunzionale e completamente autosufficiente, in grado di controllare rivelatori con diverse tecnologie di rilevazione, sirene, avvisatori acustico-luminosi, etc.
Esse dispongono di serie della connettività LAN grazie alla quale possono essere controllate da App in modo diretto o tramite CSI Cloud.

Se l'esigenza del sistema lo richiede, all'unità centrale possono essere interconnessi molteplici moduli (espansioni, rivelatori, comunicatori, moduli vari di input/output e/o servizi domotici, etc.) tramite BUS RS485, in connessione Wlink oppure tramite LAN; essi consentono la realizzazione di sistemi di qualsiasi dimensione e delle più differenti tipologie.

Konnecta è semplice da utilizzare, gestibile da remoto con una App dedicata, e in locale anche con i maggiori assistenti vocali (Amazon Alexa e Google Home)

SOMMARIO

COMPONENTI DEL SISTEMA 7
UNITÀ CENTRALE 7
TERMINALI 7
STARLIGHT 7
STARLIGHT S 8
STARLIGHT XL 8
GHOST 8
PROXYREADER 8
RADIOCOMANDI 9
CRYPTO TWIN WLINK 9
SIRENE 10
EVO DRS / EVO-WLINK 10
FLY / FLY WLINK 10
VOX / VOX-WLINK 11
RILEVATORI 12
BORA 12
MISTRAL 12
GEMINI 13
GUARDIAN 13
VEGA 14
ORION 14
FULLDOOR / MINIDOOR 14
SENSE 14
NEMO 15
MODULI PER LA DOMOTICA 16
THERMOPOINT 16
MULTISENSOR / MULTISENSOR hPa 16
COME INTERAGIRE CON IL SISTEMA DI SICUREZZA 17
ATTIVAZIONE A GRUPPI E A PROGRAMMI 17
FUNZIONAMENTO A GRUPPI 17
FUNZIONAMENTO A PROGRAMMI 18
USO DEL TERMINALE STARLIGHT 19
VISUALIZZAZIONE 20
ICONE DI STATO 21
ACCENSIONE TOTALE 22
ATTIVAZIONE PROGRAMMA N. 1 23
ACCENSIONE PARZIALE 25
ACCENSIONE ALTRI PROGRAMMI 27
ATTIVAZIONI RAPIDE “GIORNO” E “NOTTE” 29
DISATTIVAZIONE 31
ESCLUSIONE LINEE E CANALI 33
ALLARME 35
MENU ICONE 36
MEMORIA STORICA 37
OROLOGIO 38
MENU UTENTE 39
ICONE EMULAZIONE ALLARME 41

CORTESIA 41
TIMER (ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE GRUPPI) 42
4G 44
PULIZIA SCHERMO....45
MAPPE 46
SCREEN SAVER....49
USO DEI RADIOCOMANDI CRYPTO TWIN WLINK 50
Attivazione comandi diretti 51
CAMBIO BATTERIA....51
USO DEI TERMINALI PROXYREADER....53
ATTIVAZIONE A GRUPPI – TOTALE 53
ATTIVAZIONE A GRUPPI – PARZIALE 54
ATTIVAZIONE A PROGRAMMI 55
USO DEI TERMINALI GHOST....57
ATTIVAZIONE A GRUPPI – TOTALE 57
ATTIVAZIONE A GRUPPI – PARZIALE 58
ATTIVAZIONE A PROGRAMMI 59
CONTROLLO ACCESSI....61
DESCRIZIONE....61
UTILIZZO 61
CHIAVE PROXY 61
CODICE NUMERICO....62
MODIFICA DELLO STATO DEL SISTEMA....62
REGISTRAZIONI IN MEMORIA STORICA 62
FUNZIONI DOMOTICHE 63
TIMER USCITE 63
CLIMA 65
ATTIVARE E DISATTIVARE LA TERMOREGOLAZIONE....65
PROGRAMMARE I TERMOSTATI....66
IMPOSTAZIONE MANUALE DELLA TEMPERATURA 68
IRRIGAZIONE....72
ZONE DI IRRIGAZIONE....72
ACQUEDOTTO / POZZO 72
SENSORE DI UMIDITA' 72
CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE 73
AUTOMATISMI 75
UTILIZZO DELLE AUTOMAZIONI....75
CONSUMI 77
UTILIZZO DELLA MISURA CONSUMI ELETTRICI....77
COMANDI MANUALI 80
UTILIZZO DEI COMANDI MANUALI 80
ILLUMINAZIONE 81
CONTROLLO ZONE LUX 81
SMARTPHONE APP....84
Installazione APP....84
Personalizzazione APP....85
COMANDI SMS 86
COMANDI SMS 86
COMANDI VOCALI 98
ALEXA 99

GLOSSARIO 115

1. COMPONENTI DEL SISTEMA

UNITÀ CENTRALE

L'unità centrale è il cuore del sistema.
Konnecta è disponibile in tre versioni: normale, XL e TB che sono semplicemente armadi di dimensioni diverse per adeguarsi alle diverse tipologie installative.

Lo scopo principale è quello di presiedere alla sicurezza dell'utente: ad essa spetta il compito di controllare che non avvengano intrusioni o manomissioni nell'abitazione e – nel caso di presenza indesiderata – dare tempestivamente l'allarme.
Tutti i modelli Konnecta aggiungono alle funzioni di sicurezza, quelle di automazione dell'edificio: illuminazione, climatizzazione, irrigazione, controllo dei consumi elettrici, automatismi ad orario e automazioni di apertura e chiusura porte e finestre.
L'unità centrale interagisce con l'utente e l'ambiente in cui è installata: ad essa convergono tutte le informazioni provenienti dalle varie periferiche ed essa comunica attraverso terminali, comunicatori, sirene, invio di e-mail, notifiche push, chiamate 4G.

TERMINALI

I "terminali" sono gli strumenti locali di controllo del sistema.
Dal semplice lettore di chiavi di prossimità fino al terminale LCD touchscreen, i terminali permettono di attivare e disattivare il sistema, visualizzarne lo stato ed eseguire controlli e programmazioni.

STARLIGHT

- Starlight: terminale touchscreen 4,3" per installazione a parete
- Starlight PK: terminale touchscreen 4,3" per installazione a parete con lettore di chiavi di prossimità integrato

-

STARLIGHT S

- Starlight S: terminale touchscreen 4,3” per installazione a parete
- Starlight SPK: terminale touchscreen 4,3” per installazione a parete con lettore di chiavi di prossimità integrato

STARLIGHT XL

- Starlight XL: terminale touchscreen 7” per installazione a parete con lettore di chiavi di prossimità integrato

GHOST

Lettore di chiavi di prossimità con display di segnalazione, per installazione a parete.

PROXYREADER

Lettore di chiavi di prossimità con display di segnalazione per installazione in modulo RJ45 “keystone” (1 posto, universale per tutte le serie).

RADIOCOMANDI

Il radiocomando è lo strumento portatile di controllo del sistema.
Il suo scopo è di attivare – in diversi modi – e disattivare il sistema, a distanza dall'edificio.
I tasti retro-illuminati consentono la visualizzazione dello stato dell'impianto (in risposta alle azioni dell'utente o da richiesta).
Discreto e funzionale, il radiocomando ha un design studiato per impedire il tocco accidentale dei pulsanti.

CRYPTO TWIN WLINK

Radiocomando 5 tasti bi-direzionale, con funzioni di attivazione (totale e parziale), visualizzazione stato del sistema e panico.

SIRENE

Le sirene generano gli avvisi acustici ad alta potenza per segnalare l'intrusione nelle aree protette, in modo da dissuadere ed allontanare i malintenzionati dal tentativo di effrazione.
Le sirene possono essere di tipo diverso per adattarsi alle esigenze del cliente e di installazione:

- Da interno o esterno
- Cablate in modo tradizionale, cablate tramite BUS RS485 (comunicazione intelligente) o senza fili via radio WLink

Sono tutte dotate di batteria interna per garantire il funzionamento anche in caso di manomissione dei collegamenti verso l'unità centrale.
Le sirene da esterno sono dotate di lampeggiante luminoso per visualizzare l'allarme in corso, lo stato di attivazione del sistema e le sue variazioni, e la memoria allarmi.

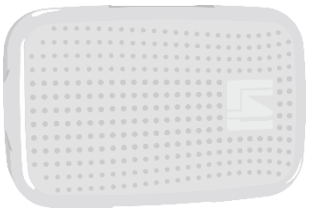
EVO DRS / EVO-WLINK

Sirena magnetodinamica autoalimentata ad alta potenza da esterno.
Doppio involucro in robusto policarbonato, protezioni anti-apertura e anti-strappo, con lampeggiatore LED ad alta intensità.

FLY / FLY WLINK

Sirena Piezoelettrica autoalimentata di media potenza da esterno.
Doppio involucro in robusto policarbonato, protezioni anti-apertura e anti-strappo, con lampeggiatore LED ad alta intensità.

VOX / VOX-WLINK



Elegante sirena magnetodinamica per installazione a parete in interno.
Suonata ad alta potenza e segnalazioni a bassa intensità.

BEEP / BEEP-WLINK

Sirena piezoelettrica per installazione a parete in interno (fori di montaggio compatibili con scatole 503).

RILEVATORI

I rivelatori sono i dispositivi che rendono possibile il riconoscimento di un'intrusione.
I rivelatori si distinguono in base a diversi fattori:

- Ambiente di installazione: da interno o esterno
- Mezzo di comunicazione con l'unità centrale: cablati tradizionali, cablati DAC e cablati via BUS RS485 (comunicazioni intelligenti) e senza filo via radio WLink
- Tecnologia di rivelazione: contatto magnetico, accelerometro/inerziale (urti, vibrazioni, asportazione), a raggi infrarossi passivi, doppia tecnologia (infrarosso passivo e microonda), tripla tecnologia (doppio infrarosso passivo digitale e microonda), allagamento

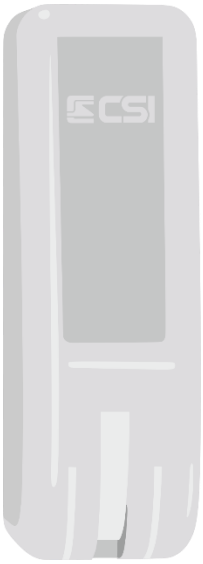
BORA

Mini rivelatore per interni, a doppia tecnologia (infrarosso e microonda).
Progettato per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione.
LEDs a bordo per segnalare la rilevazione e compensazione automatica della temperatura.
Portata di rilevazione max: > 12 m
Apertura angolare max: 98°

MISTRAL

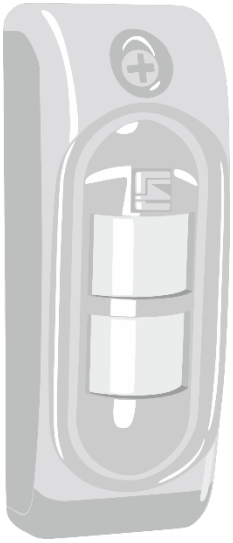
Rilevatore per interni, a doppia tecnologia (infrarosso e microonda).
Progettato per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione ambientale interna e la massima flessibilità di installazione.
LEDs a bordo per segnalare la rilevazione e compensazione automatica della temperatura.
Portata di rilevazione max: > 15 m
Apertura angolare max: 98°

GEMINI



Rilevatore per esterno, progettato per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione degli avvicinamenti alle pareti esterne degli edifici e la massima flessibilità di installazione.
Rilevazione a tripla tecnologia per una maggiore affidabilità e sicurezza in ambiente esterno, con area ad effetto “tenda”.
Compensazione automatica della temperatura, anti-mascheramento e anti-spray.
Portata di rilevazione max: > 12 m

GUARDIAN



Rilevatore per esterno, progettato per garantire la migliore sicurezza nella rilevazione in ambiente esterno e massima flessibilità di installazione, a tripla tecnologia.
Compensazione automatica della temperatura.
Portata di rilevazione max: > 15 m

VEGA

Serie progettata per la protezione degli accessi (porte e finestre) con installazione esterno finestra in posizione superiore, area di rilevazione “a tenda”. Rilevazione rapida e affidabile grazie alla doppia tecnologia (infrarosso e microonda).
LEDs a bordo per segnalare la rilevazione.

ORION

Rivelatore da soffitto per interni, a doppia tecnologia (infrarosso e microonda).
Portata di rilevazione max (diametro): > 15 m
Apertura angolare max: 98°

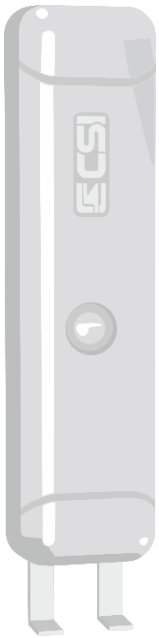
FULLDOOR / MINIDOOR

Rilevatore di tipo “contatto magnetico” per il controllo di apertura e chiusura di porte e finestre, da interno. Integra un sensore accelerometrico per la rilevazione di urti, vibrazioni e asportazione.
Comunicazione via radio WLink con l’unità centrale.

SENSE

Rilevatore multifunzionale, accelerometrico su tre assi (x, y, z) con contatto porta. Adatto alla rilevazione inerziale di movimento (tapparelle, porte scorrevoli). Comunicazione via radio WLink.

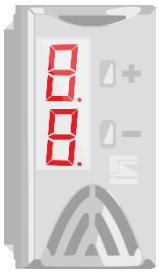
NEMO



Rilevatore di allagamento con LED di segnalazione allarme.

MODULI PER LA DOMOTICA

THERMOPOINT



Sensore di temperatura con display, per installazione a frutto (1 posizione). Utilizzato per le funzioni di controllo "clima" (riscaldamento e raffrescamento), Thermopoint visualizza a display la temperatura dell'ambiente in cui è installato e fornisce l'andamento della stessa all'unità centrale per la gestione dei termostati impostati.
Grazie ai pulsanti a bordo è possibile anche il controllo manuale della regolazione termica.

MULTISENSOR / MULTISENSOR hPa

Sensore di parametri ambientali per installazione in moduli keystone.
Consente di rilevare, nell'ambiente in cui è installato:

- temperatura
- umidità
- luminosità
- pressione atmosferica (solo mod. Multisensor hPa)

Multisensor è utilizzato per le funzioni domotiche integrate:

- "clima" (riscaldamento e raffrescamento)
- "umidità" (umidificazione e deumidificazione)
- "lux" (illuminazione intelligente)
- "pressione atmosferica" (determinazione di "bello / brutto tempo")

2. COME INTERAGIRE CON IL SISTEMA DI SICUREZZA

Il sistema Konnecta offre un grande numero di funzioni.
E' pertanto indispensabile imparare a riconoscere, trovare e leggere le informazioni e come utilizzare i controlli che il sistema mette a disposizione.

Impara a:
- utilizzare la tastiera Starlight
- utilizzare i lettori di chiavi di prossimità Smallreader, Proxyreader, APE, Ghost
- utilizzare i radiocomandi Crypto Twin WLink
- inviare SMS di comando

ATTIVAZIONE A GRUPPI E A PROGRAMMI

Il sistema Konnecta può essere attivato secondo due principi di funzionamento diversi:
- a GRUPPI
- a PROGRAMMI

Una modalità esclude l'altra.

FUNZIONAMENTO A GRUPPI

Questa modalità viene utilizzata quando il sistema è suddiviso in GRUPPI, ovvero i rivelatori sono raggruppati tra loro a formare delle "aree logiche di attivazione". Tipiche le aree logiche sono: "Sensori in esterno", "Sensori perimetrali", "Sensori interni", etc.

Esempio:
- Gruppo 1 = "Esterno"
  Rivelatori abbinati: <Sensore_Giardino_1> + <Sensore_Giardino_2> + <Sensore_Porticato>
- Gruppo 2 = "Perimetro"
  Rivelatori abbinati: <Porta Ingresso> + <Finestra_1> + <Finestra_2> + <Porta_Retro>
- Gruppo 3 = "Interno"
  Rivelatori abbinati: <Volumetrico_Cucina> + <Volumetrico_Corridoio> + <Volumentrico_Camera>

Con i tre Gruppi dell'esempio, si hanno 7 differenti possibilità di attivazione del sistema:
- solo Gruppo 1
- solo Gruppo 2
- solo Gruppo 3
- Gruppi 1+2
- Gruppi 1+3
- Gruppi 2+3
- tutti i Gruppi 1+2+3 (attivazione Totale)

Le combinazioni aumentano esponenzialmente con l'aumentare dei Gruppi utilizzati.

In fase di attivazione è possibile selezionare di volta in volta quali aree si intende attivare.
Il vantaggio principale dell'attivazione a GRUPPI è l'estrema flessibilità che il sistema permette nella selezione di ciò che si desidera attivare.
Per contro le attivazioni parziali – che richiedono la selezione dei Gruppi – risulterà più lenta dai terminali con display (Starlight).
Dai terminali Proxyreader/Ghost non è possibile agire su più di tre Gruppi (i primi tre abbinati al terminale stesso), singolarmente oppure in combinazione tra loro.

FUNZIONAMENTO A PROGRAMMI

Nella modalità a PROGRAMMI è possibile attivare solo un singolo Gruppo alla volta.
In questo caso il Gruppo – a differenza della modalità precedente – contiene una programmazione specifica di rivelatori (PROGRAMMA).
Il "programma" (o Gruppo) non è altro che un modo per richiamare velocemente i modi con cui tipicamente il sistema viene attivato.
Ogni PROGRAMMA deve quindi contenere la combinazione di sensori desiderata per quel modo di attivazione.
Tipicamente i "programmi" sono: "Giorno" (tutti i sensori del sistema), "Notte" (solo i sensori perimetrali attivi, quelli interni disattivi), etc.

Esempio:
L'utente solitamente attiva i sensori nei seguenti modi:

- di notte attiva i sensori che proteggono dall'avvicinamento e intrusione, rimanendo libero di muoversi nell'abitazione
- di giorno attiva tutti i sensori del sistema (attivazione TOTALE):

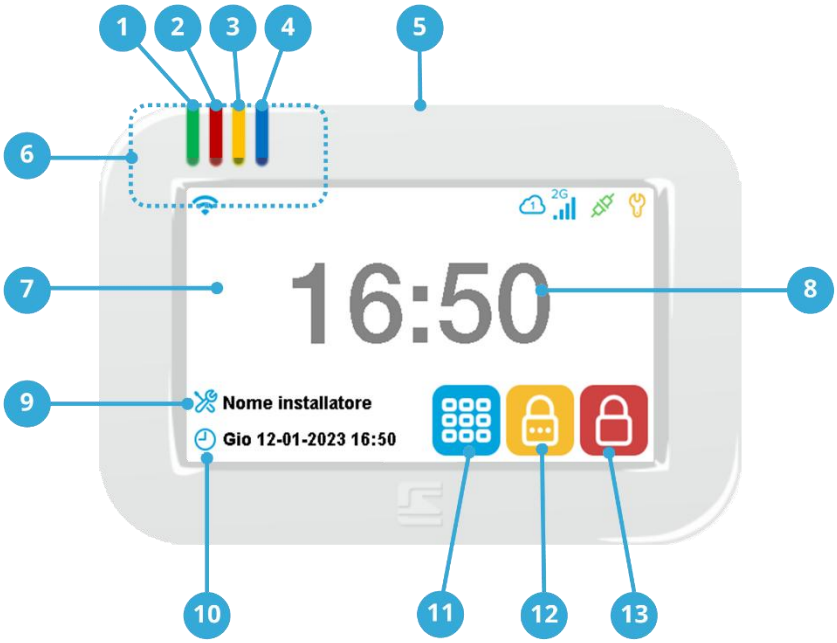
In questo caso i "programmi" potranno essere:

- Programma 1 (Gruppo 1) = "Notte"
  <Sensore_Giardino_1> + <Sensore_Giardino_2> + <Sensore_Porticato> + <Porta Ingresso> + <Finestra_1> + <Finestra_2> + <Porta_Retro>
- Programma 2 (Gruppo 2) = "Giorno"
  <Sensore_Giardino_1> + <Sensore_Giardino_2> + <Sensore_Porticato> + <Porta Ingresso> + <Finestra_1> + <Finestra_2> + <Porta_Retro> + <Volumetrico_Cucina> + <Volumetrico_Corridoio> + <Volumentrico_Camera>

Come si può vedere, le combinazioni di attivazione utilizzate vengono RIASSUNTE – in questa modalità – nella programmazione di due Gruppi.

Come detto, non sarà possibile effettuare selezioni multiple di "programmi" dai terminali: sempre e solo un PROGRAMMA sarà attivo ogni volta.

USO DEL TERMINALE STARLIGHT



1. LED POWER (VERDE) *
   Stato dell'alimentazione del sistema:
   - Acceso fisso: nessun problema. E' presente l'alimentazione di rete 230 V_{AC} e la tensione di carica della batteria è regolare.
   - Lampeggiante lento: la tensione di rete 230 V_{AC} è assente, il sistema è alimentato dalla batteria con carica sufficiente.
   - Lampeggiante veloce: la tensione di rete 230 V_{AC} è assente, il sistema è alimentato dalla batteria ma la carica è ad un livello troppo basso.
2. LED STATO (ROSSO) *
   Stato di attivazione del sistema:
   - Spento: il sistema è completamente disattivato.
   - Acceso fisso: almeno un Gruppo / Settore del sistema è attivo.

   Nota: il LED STATO si accende indipendentemente dalla programmazione dei Gruppi che il terminale può visualizzare.
3. LED ESCLUSIONE (GIALLO) *
   Non utilizzato.
4. LED CONTROLLO (BLU) *
   Non utilizzato.
5. Cornice rimovibile (per accesso a scheda Micro-SD)
6. Barra delle icone di stato: queste icone mostrano diversi stati operativi di alcune funzioni di sistema.
7. Area di lettura chiavi Proxy (solo mod. Starlight PK e Starlight HID PK)
   L'area viene evidenziata nei modelli compatibili con l'icona .
8. Icona di STATO del sistema oppure orologio
9. Area messaggi/informazioni/descrizioni
10. Informazioni sull'installatore del sistema
11. Orologio del sistema
12. Icona MENU
13. Icona di ATTIVAZIONE PARZIALE del sistema
14. Icona di ATTIVAZIONE TOTALE del sistema

** (solo sui modelli dotati di LED) Il funzionamento dei LEDs di Starlight dipende dalla programmazione delle funzioni dell'unità centrale.*

VISUALIZZAZIONE

Il terminale Starlight – grazie al display touch-screen – visualizza una grande quantità di informazioni sul sistema Konnecta e permette di agire semplicemente toccando le icone (ognuna rappresenta una speciale azione) o un'area dello schermo.
Normalmente a display compaiono le seguenti informazioni:

- Sistema disattivato (LED STATO = OFF): nome dell'unità centrale
- Sistema attivato (LED STATO = ON): nome del/i Gruppo/i attivo/i. Nota: è possibile selezionare – per ogni Starlight – quali Gruppi visualizzare, pertanto non tutti potrebbero essere presenti a display anche se attivi.
- Informazioni sull'installatore del sistema
- Data ed ora.
- Icona MENU: apre/chiude il Menu Icone per accedere alle funzioni del sistema.
- Icone di ATTIVAZIONE TOTALE e PARZIALE del sistema.

Per attivare la funzione corrispondente, è sufficiente toccare l'icona.

ICONE DI STATO

Identifica la zona sensibile per la lettura proxy (area in alto a sinistra dello schermo). Compare solo se la lettura proxy è abilitata.

Impostazioni attivabili dall'utente.
Sempre visualizzata.

Indicano diversi stati dell'alimentazione del sistema.
Icone mutualmente esclusive.
Compaiono rispettivamente quando:

- (verde) la tensione di rete è presente
- (rosso) la tensione di rete è assente
- (rosso)
  - la batteria è bassa (*in condizione di tensione di rete assente*)
  - anomalia della tensione di carica

Indica la presenza di almeno una linea o canale aperto nel sistema.
Se nessuna linea / canale è aperto,l'icona non è visualizzata.

Indicano lo stato di connessione al servizio CSICloud.
Icone mutuamente esclusive.
Compaiono solo se la connessione al cloud è abilitata e rappresentano rispettivamente:

- no connessione Cloud
- connessione al Cloud 1
- connessione al Cloud 2

Indicano il livello di campo GSM misurato.
Nel caso delle unità centrali Konnecta, indicano i valori relativi al primo comunicatore (indirizzo 1).
Icone mutuamente esclusive.
Compaiono se è presente un comunicatore GSM.
Livelli di campo rispettivi:

- no campo
- livello 1 (segnale min)
- livello 2
- livello 3
- livello 4
- livello 5 (segnale max)

GSM
2G
3G
4G

Accanto alla intensità del segnale, indicano il tipo di connessione disponibile al momento (*dipende dall'hardware installato e dalla qualità del segnale ricevuto*)

ACCENSIONE TOTALE

Modo

Funzionamento a Gruppi

Cosa fa

Attiva tutti i Gruppi per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.

Nota: partire da sistema completamente disattivo (tutti i Gruppi sono disattivi – l'icona di STATO è un lucchetto aperto).

Come farlo

Icona ATTIVAZIONE TOTALE + Codice Utente

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE TOTALE .

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

3

Una volta inserito il codice, possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale (es.: linee aperte, assenza alimentazioni, linee escluse...). Normalmente queste visualizzazioni (se non gravi) non impediscono l'attivazione del sistema.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO ✗ per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare comunque il sistema.

4

Si accende il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome dei Gruppi attivi nell'area informazioni.
Se i Gruppi attivi sono più di 8, per visualizzare gli altri toccare l'area informazioni: vengono visualizzati i prossimi 8 Gruppi e così via.

Chiave Proxy

Nota: solo su tastiere dotate di lettore integrato (mod. Starlight PK, SPK e XL)

1

Presentare la chiave Proxy davanti all'area di lettura (la zona subito sotto i LED).

Se sono abilitati gli effetti sonori si sentirà il suono di conferma avvicinamento chiave Proxy.

2

Si accende il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome dei Gruppi attivi nell'area informazioni.
Se i Gruppi attivi sono più di 8, per visualizzare gli altri toccare l'area informazioni: vengono visualizzati i prossimi 8 Gruppi e così via.

ATTIVAZIONE PROGRAMMA N. 1

Modo — Funzionamento a Programmi

Cosa fa — Attiva il primo "programma" (Gruppo) per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.

Nota: partire da sistema completamente disattivo.

Come farlo — Icona ATTIVAZIONE TOTALE + Codice Utente

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE TOTALE .

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

3

Una volta inserito il codice, possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale (es.: linee aperte, assenza alimentazioni, linee escluse...). Normalmente queste visualizzazioni (se non gravi) non impediscono l'attivazione del sistema.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

4

Si accende il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del "programma" (Gruppo) attivo nell'area informazioni.

Chiave Proxy

Nota: solo su tastiere dotate di lettore integrato (mod. Starlight PK, SPK e XL)

1

Presentare la chiave Proxy davanti all'area di lettura (la zona subito sotto i LED).

Se sono abilitati gli effetti sonori si sentirà il suono di conferma avvicinamento chiave Proxy.

2

Si accende il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del Gruppo attivo nell'area informazioni.

ACCENSIONE PARZIALE

Modo

Funzionamento a Gruppi

Cosa fa

Attiva solo i Gruppi selezionati dall'utente (e per cui è abilitato) e a cui il terminale è abbinato.

Nota: partire da sistema completamente disattivo

Come farlo

Icona ATTIVAZIONE PARZIALE + Codice Utente

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE PARZIALE .

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

3

Selezionare i Gruppi che si vuole attivare e confermare toccando il tasto OK ✓.
Se invece si desidera annullare l'operazione sarà sufficiente toccare il tasto NO X .

4

Possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

5

Si accende il LED STATO (ROSSO).
Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome dei Gruppi attivi nell'area informazioni.
Se i Gruppi attivi sono più di 8, per visualizzare gli altri toccare l'area informazioni; ripetere per visualizzare i Gruppi successivi.

Chiave Proxy

Nota: solo su tastiere dotate di lettore integrato (mod. Starlight PK, SPK e XL)

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE PARZIALE .

2

Presentare la chiave Proxy davanti all'area di lettura (la zona subito sotto i LED).

3

Selezionare i Gruppi che si vuole attivare e confermare toccando il tasto OK ✓.
Se invece si desidera annullare l'operazione sarà sufficiente toccare il tasto NO X .

4

Una volta inserito il codice, possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

5

Si accende il LED STATO (ROSSO).
Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra nome dei Gruppi attivi nell'area informazioni.
Se i Gruppi attivi sono più di 8, per visualizzare gli altri toccare l'area informazioni: vengono visualizzati i prossimi 8 Gruppi e così via.

ACCENSIONE ALTRI PROGRAMMI

Modo

Funzionamento a Programmi

Cosa fa

Attiva il Gruppo selezionato dall'utente (e per cui è abilitato) e a cui il terminale è abbinato.

Nota: partire da sistema completamente disattivo (tutti i Gruppi sono disattivi – l'icona di STATO è un lucchetto aperto).

Come farlo

Icona ATTIVAZIONE PARZIALE + Codice Utente

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE PARZIALE .

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

3

Selezionare il Gruppo che si vuole attivare e confermare toccando il tasto OK ✓.
Se invece si desidera annullare l'operazione sarà sufficiente toccare il tasto NO X .

4

Possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

5

Si accende il LED STATO (ROSSO).
Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del Gruppo attivo nell'area informazioni.

Chiave Proxy

Nota: solo su tastiere dotate di lettore integrato (mod. Starlight PK, SPK e XL)

1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE PARZIALE .

2

Presentare la chiave Proxy davanti all'area di lettura (la zona subito sotto i LED).

3

Selezionare il Gruppo che si vuole attivare e confermare toccando il tasto OK ✓.
Se invece si desidera annullare l'operazione sarà sufficiente toccare il tasto NO X .

4

Una volta inserito il codice, possono essere notificate delle anomalie registrate dall'unità centrale.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l'attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

5

Si accende il LED STATO (ROSSO).
Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del Gruppo attivo nell'area informazioni.

ATTIVAZIONI RAPIDE “GIORNO” E “NOTTE”

Cosa sono le “attivazioni rapide”

Il sistema di sicurezza viene tipicamente attivato al mattino prima di recarsi alle attività della giornata e la sera in preprazione della notte.
Solitamente i Gruppi attivati durante la giornata e quelli durante la nottata sono sempre i medesimi.
Il sistema mette a disposizione la possibilità di richiamare velocemente queste attivazioni, che – una volta programmate – sono facilmente richiamabili con il singolo tocco di un’icona.

Sono disponibili tre tasti icona per eseguire le attivazioni rapide:

Icone attivazioni rapide “Giorno”

Icone attivazioni rapide “Notte”

Ogni icona corrisponde ad una selezione di Gruppi.
E’ possibile assegnare un nome alle attivazioni rapide.
Anche se indicate come “giorno” e “notte”, le attivazioni rapide non sono vincolate ad orario ma possono essere utilizzate in qualsiasi momento.

Come usarle

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l’attivazione rapida desiderata e confermare con un secondo tocco.

3

Confermare con il tasto OK ✓ per proseguire con l’attivazione.

4

Possono essere notificate delle anomalie registrate dall’unità centrale.
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare l’attivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e attivare il sistema.

5

Si accende il LED STATO (ROSSO).
Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del Gruppo attivo nell'area informazioni.
I Gruppi attivi sono quelli selezionati per l'attivazione scelta.
Se i Gruppi attivi sono più di 8, per visualizzare gli altri toccare l'area informazioni: vengono visualizzati i prossimi 8 Gruppi e così via.

DISATTIVAZIONE

Cosa fa

A sistema attivato (totale o parziale), disattiva tutti i Gruppi per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.

Come farlo

Icona ATTIVAZIONE TOTALE + Codice Utente

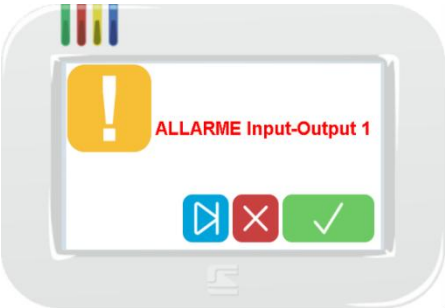
1

Premere l'icona di ATTIVAZIONE TOTALE .

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

3



Una volta inserito il codice, possono essere notificati gli allarmi e le anomalie registrate dall'unità centrale (es.: linee aperte, assenza alimentazioni ...).
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO ✗ per annullare la disattivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e disattivare il sistema; le segnalazioni possono essere consultate in un secondo momento consultando la memoria storica..

4

Si spegne il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del sistema oppure l'ora (a seconda delle programmazioni) nell'area informazioni.

Chiave Proxy

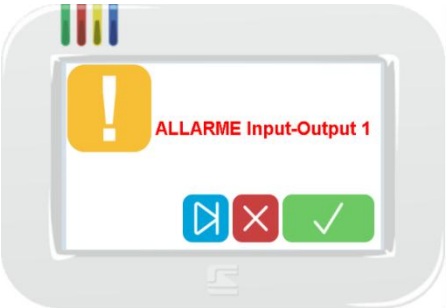
Nota: solo su tastiere dotate di lettore integrato (mod. Starlight PK, SPK e XL)

1

Presentare la chiave Proxy davanti all'area di lettura (la zona subito sotto i LED).

Se sono abilitati gli effetti sonori si sentirà il suono di conferma avvicinamento chiave Proxy.

2



Una volta passata la chiave, possono essere notificati gli allarmi e le anomalie registrate dall'unità centrale (es.: linee aperte, assenza alimentazioni ...).
Toccare OK ✓ per confermare (se vi sono più notifiche si passa alla prossima) oppure NO X per annullare la disattivazione del sistema.
Toccare SKIP per saltare tutte le visualizzazioni e disattivare il sistema; le segnalazioni possono essere consultate in un secondo momento consultando la memoria storica

3

Si spegne il LED STATO (ROSSO).

Il display torna alla schermata inziale che adesso mostra il nome del sistema oppure l'ora (a seconda delle programmazioni) nell'area informazioni.

ESCLUSIONE LINEE E CANALI

Cosa fa

Tramite questo menù è possibile escludere, mettere in prova o disattivare i sensori (linee e canali) del sistema.
Questa funzione è molto utile nel caso si riscontrassero delle anomalie su una o più linee o canali ma non fosse possibile intervenire per risolvere il guasto, volendo comunque inserire l'impianto di allarme.

Come farlo

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

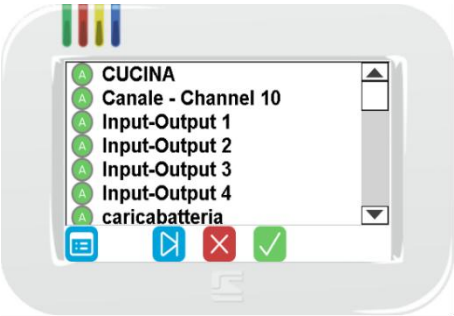
2

Selezionare l'icona ESCLUSIONI e confermare con un secondo tocco.

3

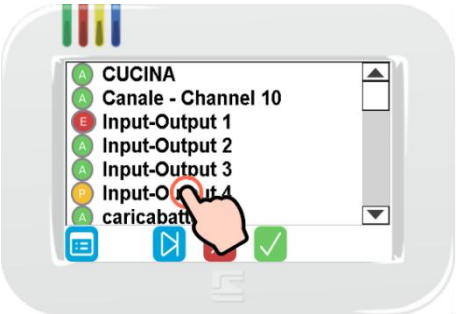
Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

4



Ora verranno visualizzate tutte le linee e i canali programmati partendo dal numero più basso.

5



Per variare lo stato di una singola linea/canale è sufficiente toccare il nome corrispondente.

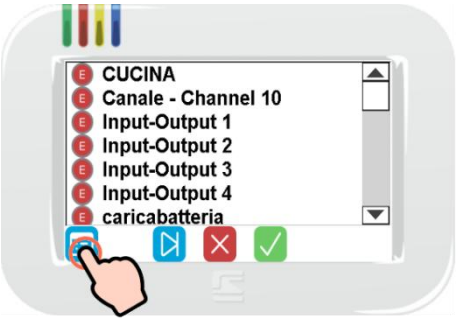
Opzioni

✓ Attiva: la linea/canale è completamente funzionante.

E Esclusa: la linea/canale è completamente esclusa.

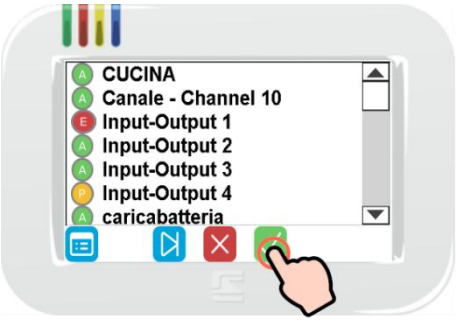
P Prova: la linea/canale è funzionante ma non genera mai allarmi; gli eventi sono registrati nella memoria storica.

6



Se invece si desidera variare di stato tutte le linee/canali contemporaneamente basterà toccare il tasto .
Questa variazione è possibile solo tra "Attiva A" e "Esclusa E".

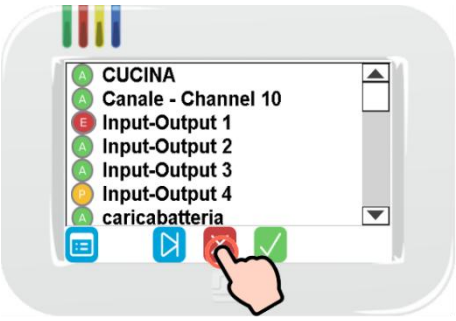
7



Toccare OK ✓ per confermare la modifica e visualizzare la pagina seguente di linee/canali.

Dopo l'ultima pagina, un ulteriore tocco su OK ✓ applica tutte le modifiche e torna alla schermata Home.

8



Toccare NO X per annullare le modifiche e tornare alla schermata Home

ALLARME

In caso di allarme, il terminale Starlight può notificare all'utente in diversi modi (a seconda della programmazione):

- visualizzazione a display del nome del sensore che ha rilevato

- suonata di allarme

- messaggio vocale di allarme, indicando il sensore che ha rilevato

Durante l'allarme l'utente può:

- Toccare il tasto OK ✓ per confermare di aver preso visione dell'allarme senza voler disattivare il sistema.
  In questo modo verranno silenziate le tastiere, ma continueranno le altre segnalazioni di allarme (es.: sirene esterne, lampeggiatori, comunicazioni via GSM...).
  Il sistema rimane attivo.
- Toccare il tasto DISATTIVAZIONE per disattivare il sistema (la procedura è quella descritta precedentemente).
  Verranno interrotte tutte le segnalazioni previste per essere disattivate alla disattivazione (tipicamente le sirene e le comunicazioni GSM).
- Toccare il tasto SILENZIA ALLARMI: il sistema rimane attivo ma verranno silenziate le tastiere e le segnalazioni di allarme previste per essere disattivate.
  Questa opzione richiede un Codice Utente valido.

MENU ICONE

Il “Menu Icone” raccoglie – sotto forma di icone - le funzioni di sistema utilizzabili: è sufficiente toccare l’icona corrispondente per interagire con la funzione desiderata.

Nota: *Non tutte le icone descritte di seguito potrebbero apparire sul vostro sistema, questo dipende dal modello di unità centrale, dalla programmazione del sistema e dai permessi dell’utente.*

Per aprire / chiudere il Menu Icone, toccare semplicemente l’icona :

1

Toccare l’icona Menù per aprire o chiudere il Menu Icone.

2

Vengono mostrate le icone delle funzioni disponibili.

3

Per selezionare una funzione, toccare l’icona corrispondente.

Si potrà leggere – nell’area informazioni – una breve descrizione della funzione selezionata.

Per utilizzare la funzione selezionata confermare toccando una seconda volta l’icona; viene mostrata – a seconda della funzione – la schermata di controllo o uso.

4

Per l’utilizzo di alcune funzioni è richiesto il Codice Utente (abilitato per l’uso della funzione stessa, fare riferimento all’installatore del sistema).

In questi casi, digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

MEMORIA STORICA

La “memoria storica” mostra una serie di eventi corredati dall’indicazione di giorno e ora visualizzati in modo chiaro a display.
Per leggere questa lista di eventi l’utente deve essere abilitato alla visione della “memoria storica”.

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

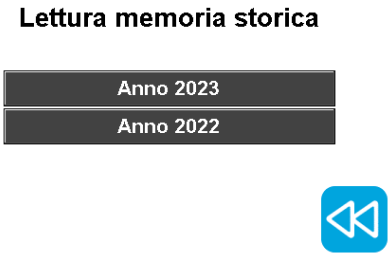
2

Selezionare l’icona MEMORIA STORICA e confermare con un secondo tocco.

3

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

4



Vengono sempre mostrati l’anno corrente e l’anno precedente: toccare l’anno di interesse.
Per uscire toccare l’icona .

5

Vengono mostrati gli eventi in ordine cronologico decrescente (dal più recente al più vecchio).

/ = indietro/avanti di un evento

/ = indietro/avanti di 10 eventi

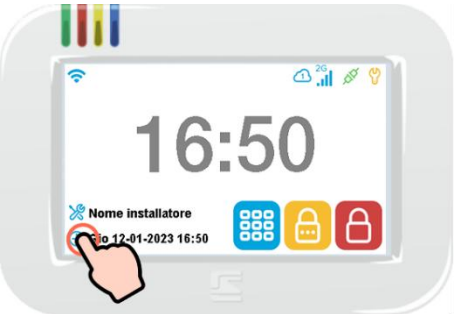
= chiudi la visualizzazione della memoria storica

OROLOGIO

Nell'angolo inferiore della schermata principale sono visibili la data e l'ora del sistema:

Toccando quest'area è possibile modificare le impostazioni dell'orologio. Per l'ingresso in tale area è richiesta la digitazione di un codice abilitato alla programmazione dell'ora.

1



Toccare l'area dell'orologio per aprire le impostazioni di data e ora.

2

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK se inferiore a 8 cifre).

3

Modificare la data e l'orario quindi toccare OK per confermare.

Per annullare ed uscire toccare NO X .

MENU UTENTE

Il Menu Utente permette l'attivazione di alcune funzioni, la programmazione degli utenti e dei numeri telefonici e il test del sistema.

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona IMPOSTAZIONI e confermare con un secondo tocco

3

Toccare la voce "Menu Utente" per aprirlo.

4

Viene mostrato l'elenco delle funzioni disponibili.
Toccare la voce desiderata (può essere richiesto il Codice Utente).

Abilitazioni Manuali

Alcune funzioni del sistema possono essere attivate o disattivate qui:

- Securlux: funzione di accensione temporizzata delle luci per simulare la presenza di persone nell'edificio.
- Timer delle uscite: attivazione – ad orari pianificati – di dispositivi e accessori collegati ai controlli (uscite) dell'unità centrale.
- Autolux: gestione intelligente dell'illuminazione; i sensori del sistema – quando esso è disattivato e la luce del giorno è insufficiente – accendono le luci programmate quando rilevano la presenta di una persona nei locali.
- Controllo temperature: gestione della rilevazione e della gestione tecnologica delle temperature (non zone clima).
- Controllo serbatoi: gestione del funzionamento degli automatismi di controllo per lo riempimento dei serbatoi.

Per dettagli sul funzionamento e la programmazione chiedere all'installatore del sistema.

Utenti

Questo sotto-menu permette la modifica, la creazione e la cancellazione degli utenti del sistema.

Vengono visualizzati – a pagine di 8 alla volta, spostarsi toccando SKIP gli "spazi di memoria utente" (512 spazi).
Dopo aver selezionato uno spazio di memoria da modificare, confermare toccando OK ✓ e scegliere un'opzione tra:

- Programma codice i Proxy: modifica o crea il codice numerico (da 4 a 8 cifre) oppure abbina una chiave Proxy all'utente selezionato.
- Programma Gruppi: seleziona i Gruppi su cui l'utente ha il permesso di agire (attivare/disattivare).
- Elimina Utente: cancella i dati dell'utente dalla memoria dell'unità centrale (non sarà più possibile utilizzarlo).
  ! ATTENZIONE ! NON E' POSSIBILE CANCELLARE L'UTENTE 1

Numeri telefonici

Questo sotto-menu permette la modifica, la creazione e la cancellazione dei numeri telefonici.

Vengono visualizzati – a pagine di 8 alla volta, spostarsi toccando SKIP – gli "spazi di memoria telefono" (32 spazi).
Dopo aver selezionato uno spazio di memoria da modificare, confermare toccando OK ✓: nella schermata successiva inserire o modificare il numero di telefono, quindi toccare OK per salvare l'impostazione.

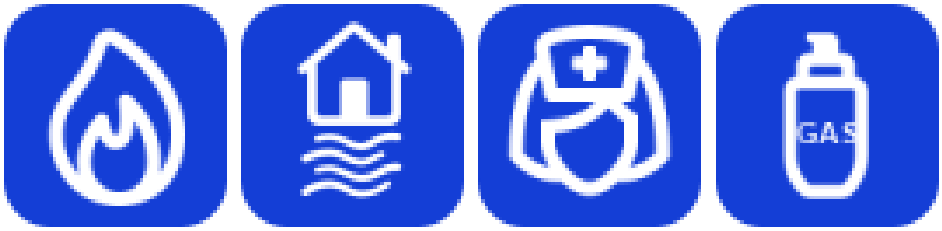
Test sistema

Il "test sistema" ha come scopo quello di permettere all'utente la verifica del funzionamento dei sensori, delle chiamate del sistema e dello stato dell'alimentazione (rete 230 V_{AC} e batterie) dell'unità centrale e di alcune periferiche:

- Rilevazione intrusioni: una volta avviato, questo test visualizza – in tempo reale – il nome del sensore che ha rilevato; ad ogni rilevazione
- Chiamate telefoniche: fa una chiamata di test verso il numero di telefono indicato (è possibile scegliere se via GSM oppure linea telefonica tradizionale PSTN).
- Controllo alimentazioni: visualizza lo stato della batteria, i livelli di tensione di alimentazione e la corrente assorbita dell'unità centrale e delle periferiche di espansione.

ICONE EMULAZIONE ALLARME

Dipendenti dalla programmazione, possono essere attivi svariati tasti icona rappresentanti allarmi di vario genere (generico, allagamento, incendio, gas, ecc.).



Incendio Allagamento Medico Gas

Toccando queste icone e confermando con il tasto OK ✓ entro pochi secondi, è possibile attivare istantaneamente allarmi ed azionamenti in modo manuale, anche con la corrispondente chiamata del comunicatore. Il funzionamento di queste icone dipende strettamente dalla programmazione eseguita (possono essere azionate le sirene, oppure solamente eseguite chiamate silenziose, oppure ancora chiuse elettrovalvole – nel caso del gas – e così via).

CORTESIA

La funzione cortesia consente l'emissione di un segnale sonoro di cortesia quando – a sistema disattivato – uno o più sensori del sistema rilevano l'accesso ai locali.
Per l'uso di questa funzione fare riferimento all'installatore del sistema (qui è possibile solo abilitare o disabilitare il funzionamento generale della funzione).
Toccando l'icona CORTESIA viene visualizzato lo stato di "attivazione" o "disattivazione" della funzione: selezionare se abilitare o disabilitare quindi toccare OK ✓ per confermare oppure NO ✗ per uscire senza modifiche.

TIMER (ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE GRUPPI)

Il sistema può essere attivato e disattivato automaticamente, ovviamente con la possibilità di scegliere sia i Gruppi che gli orari (la programmazione è su base settimanale).
Con questa opzione è possibile abilitare o disabilitare questi timer.
In questo modo è possibile – ad esempio – sospendere l'attivazione automatica di alcune parti (Gruppi) del sistema perché sono cambiate le abitudini di accesso.
Fare riferimento all'installatore del sistema per la programmazione dei "timer gruppi" in base alle proprie esigenze.

1

Toccare l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona TIMER e confermare con un secondo tocco.

3

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

4

Viene visualizzato l'elenco dei Gruppi, con lo stato " ● attivato / ○ disattivato" dell'uso dei timer per ciascuno.

Toccare il nome del Gruppo per abilitare o disabilitare i timer su di esso, quindi toccare OK ✓ per confermare oppure NO ✗ per uscire senza modifiche.

5

I timer agiranno solo sui Gruppi abilitati dall'utente, quelli disabilitati ignoreranno le attivazioni orarie automatiche fino alla ri-abilitazione dei timer su di essi.

Tabella “Timer Gruppi”

La seguente tabella può essere utile per ricordare i “timer gruppi” impostati. Il numero massimo di “timer gruppi” è 56.

Timer Gruppi	Giorno	Ora	Gruppi	Stato sistema
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

4G

Questa funzione restituisce informazioni sullo stato del comunicatore 4G (se presente nel sistema):

- Info stato: indica il livello di segnale 4G (0 = segnale assente ÷ 5 = segnale massimo), il nome dell'operatore e se vi è qualche anomalia.
- Credito residuo: visualizza il credito residuo della SIM (richiede la programmazione della richiesta da parte dell'installatore).
- Scadenza SIM: visualizza i giorni rimanenti al promemoria di scadenza SIM (richiede la programmazione della richiesta da parte dell'installatore).
- Reset comunicatore: ripristina i giorni countdown scadenza SIM e azzera il conteggio dei tentativi di connessione falliti

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona GSM e confermare con un secondo tocco.

3

Selezionare una delle opzioni per visualizzare i dati relativi.

PULIZIA SCHERMO

Questa opzione serve ad agevolare la pulizia dello schermo di Starlight, che – essendo di tipo touch – potrebbe causare l'attivazione accidentale di funzioni durante le operazioni.

Quando viene toccata l'icona di PULIZIA SCHERMO per alcuni secondi (circa 10 secondi) il terminale visualizza il logo di sistema ma non risponderà più ai tocchi.
Trascorso il tempo di blocco, il terminale ritorna automaticamente alle sue funzioni normali.

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona PULIZIA SCHERMO e confermare con un secondo tocco.

3

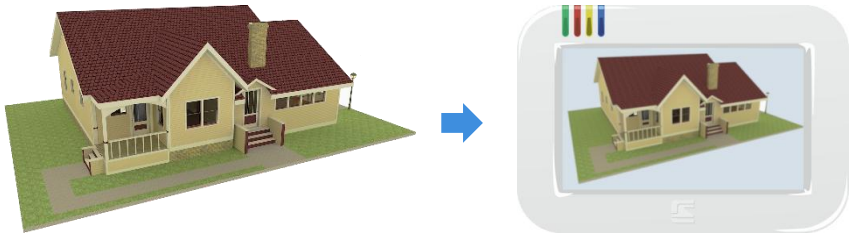
Procedere con la pulizia dello schermo. Dopo circa 10 secondi il terminale riattiverà il touchscreen.

MAPPE

La funzione “mappe” consente di visualizzare – sui terminali Starlight – una o più immagini degli ambienti protetti (fotografie reali, piantine o altro tipo di rappresentazione), su cui potranno apparire i vari elementi del sistema di sicurezza e le automatizzazioni (domotica).

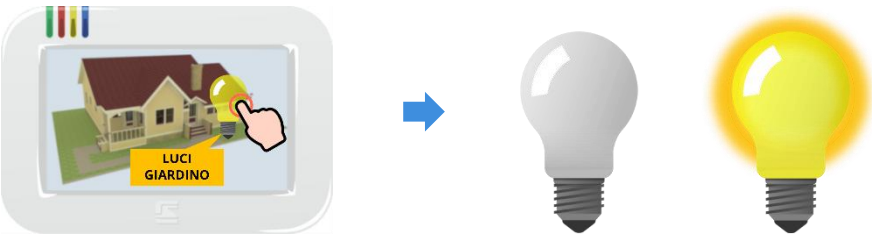
Le caratteristiche delle mappe sono:

- Possibilità di utilizzo di immagini reali dell’edificio protetto (es.: immagini delle stanze o degli ambienti…) oppure piantine.



- Attivazione automatica delle mappe quando il sistema è in allarme, con la visualizzazione della zona che lo ha provocato

- Interazione con le mappe grazie al controllo dei vari elementi visualizzati: gestione delle zone di allarme, attivazione di uscite, informazioni ed uso delle funzioni domotiche…



Per la programmazione delle mappe fare riferimento all’installatore del sistema.

Quando il sistema è disattivato è possibile passare alla visualizzazione delle mappe per:

- visualizzare lo stato dei vari elementi del sistema inseriti sulla mappa
- controllare gli elementi interattivi (es.: controllo luci, irrigazione….)

Visualizzare le mappe

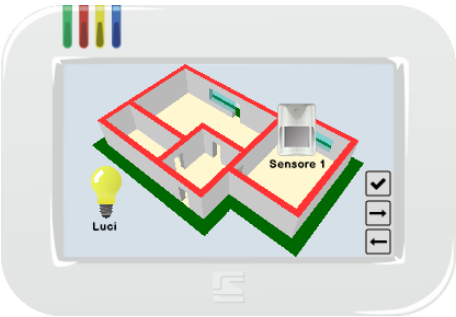
1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona MAPPE e confermare con un secondo tocco.

3

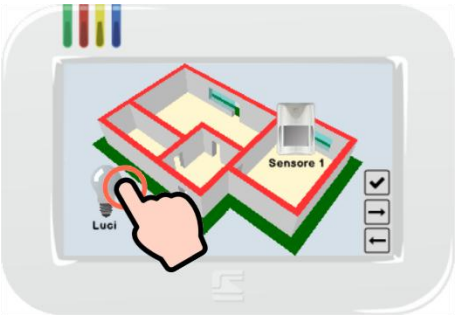


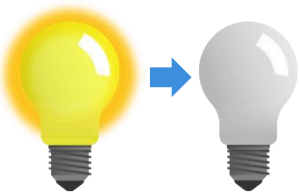
Viene visualizzata la mappa con gli elementi interattivi presenti.

4

Per visualizzare le altre mappe toccare i tasti e .

5





Toccare un elemento sulla mappa per interagire con esso (es.: spegni luci).
Non tutti gli oggetti rispondono al tocco con un'azione.

Per uscire dalle mappe toccare il tasto OK .

Mappe durante allarme

Quando il sistema è attivato, se uno dei sensori inseriti nelle mappe rileva intrusione, sui terminali si aprirà automaticamente la mappa che lo contiene. L'icona che rappresenta il sensore lampeggerà.

Per silenziare l'allarme sul terminale toccare il tasto OK.

Memoria allarme mappe

Nota: le mappe memorizzano l'ultimo allarme avvenuto fino alla disattivazione del sistema; pertanto – anche dopo aver silenziato l'allarme con il tasto OK e rientrando nella visualizzazione delle mappe prima della disattivazione – viene visualizzata nuovamente la mappa con l'ultimo allarme avvenuto.

SCREEN SAVER

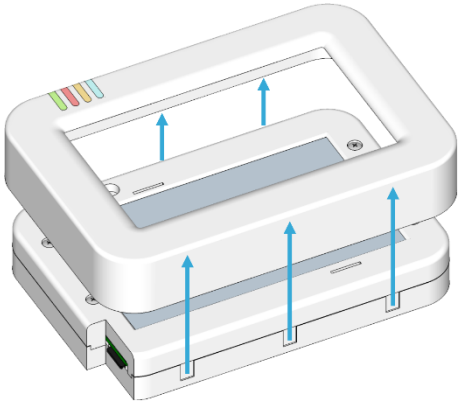
La funzione “screensaver” ha lo scopo di preservare lo schermo del terminale dall’usura.
Sebbene sia progettato per una lunga durata, lo schermo del terminale non dovrebbe visualizzare la stessa immagine per troppe ore consecutive altrimenti può danneggiarsi.
Lo screensaver si occupa di cambiare – ad intervalli regolari – l’immagine a riposo sul terminale, scegliendo tra quelle caricate sulla scheda Micro-SD.

Nota: richiede l’attivazione della funzione “Screensaver” sui terminali.

Per caricare queste immagini si deve estrarre la scheda Micro-SD dal terminale e copiarle nella cartella “ScreenSaver”.

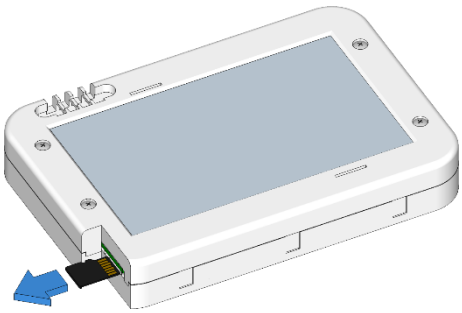
TERMINALI STARLIGHT

1



Rimuovere con attenzione la cornice dal terminale.

2

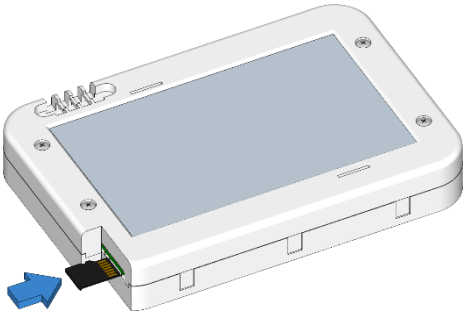


Estrarre la scheda SD .

3

Inserire la scheda SD in un PC e copiare nella cartella “ScreenSaver” le immagini desiderate.
Le immagini devono essere in formato bitmap (.BMP), dimensione 480 x 272 pixel.

4



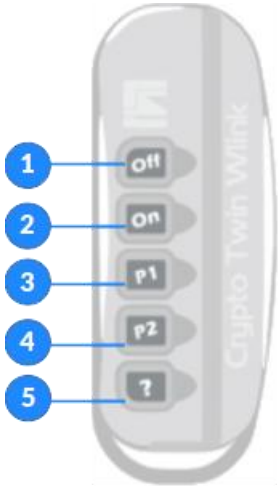
Re-inserire la scheda SD nel terminale.
Quando il terminale sarà a riposo visualizzerà in sequenza le immagini.

TERMINALI STARLIGHT S e STARLIGHT XL

In questi terminali la scheda SD è alloggiata all’interno del terminale stesso, per l’inserimento ed il disinserimento rivolgersi all’installatore di fiducia.

USO DEI RADIOCOMANDI CRYPTO TWIN WLINK

I telecomandi Crypto Twin Wlink possiedono cinque tasti funzione, di cui uno con doppia funzione dipendente dal tempo di pressione del tasto stesso.
Essi sono inoltre in grado di ricevere lo stato del sistema dopo aver inviato la variazione di stato, oppure su esplicita richiesta. Lo stato del sistema viene evidenziato tramite l'accensione lampeggiante di uno o più tasti funzione.



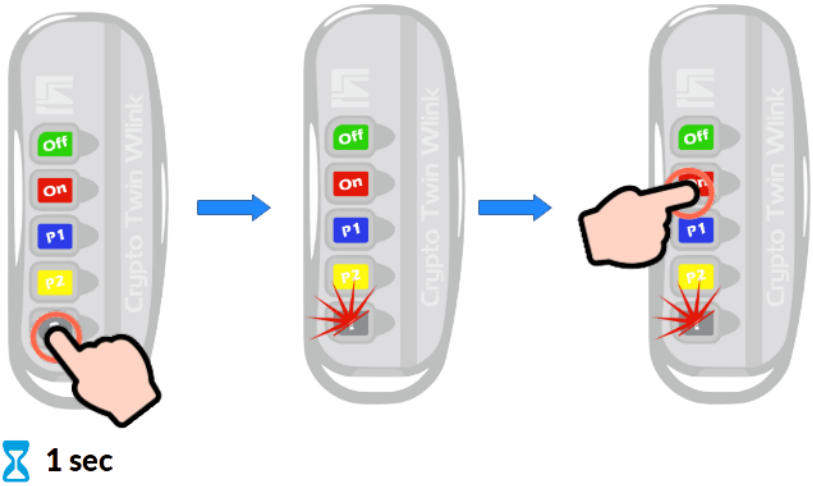
1. TASTO OFF *
   - Azione (modo Gruppi / Programmi): disattivazione del sistema.
   - Informazione stato: sistema disattivato.
2. TASTO ON *
   - Azione (modo Gruppi): attivazione TOTALE del sistema.
   - Azione (modo Programmi): attivazione del Gruppo primario.
   - Informazione stato: sistema attivato in modo Totale.
3. TASTO P1 *
   - Azione (modo Gruppi): attivazione Parziale 1.
   - Azione (modo Programmi): attivazione del Gruppo Parziale 1.
   - Informazione stato: sistema attivato in modo Parziale 1.
4. TASTO P2 *
   - Azione (modo Gruppi): attivazione Parziale 2.
   - Azione (modo Programmi): attivazione del Gruppo Parziale 2.
   - Informazione stato: sistema attivato in modo Parziale 2.
5. TASTO ?
   - Azione (pressione breve): richiesta stato
   - Azione (pressione fino all'accensione dei tasti ON e OFF insieme): segnale rapina.
   - Informazione stato: in fase di attivazione o di spegnimento del sistema, l'eventuale lampeggio del tasto ? indica anomalia rilevata (apertura linea/canale oppure avvenuto allarme); nella sola fase di accensione l'accensione fissa dello stesso tasto indica che un canale ha più di un contatto aperto (C1/C2).
   - Attivazione comandi diretti / scenari (*): se la funzione è programmata, tenendo premuto il tasto per due secondi esso diventa lampeggiante e si abilita la seconda funzione dei tasti che possono eseguire comandi domotici o avviare scenari di sistema.

** Le attivazioni dei tasti ON, P1 e P2 e la disattivazione del tasto OFF dipendono dalla programmazione assegnata. Fare riferimento all'installatore.*

Attivazione comandi diretti

Per utilizzare le funzioni di comando diretto:

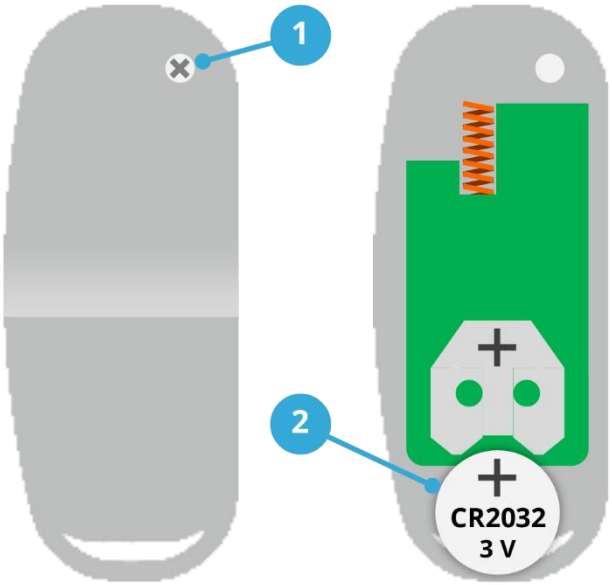
- Premere sul tasto "**?**" per 1 secondo
- Il tasto "**?**" inizia a lampeggiare
- Durante il lampeggio premere uno dei tasti per attivare la funzione associata



CAMBIO BATTERIA

Quando la batteria è scarica

Dopo la pressione di un tasto qualsiasi se i LED dei tasti si accendono eseguendo uno scorrimento, significa che la batteria è quasi scarica. Provvedere alla sostituzione.
Dopo aver segnalato l'anomalia della batteria il telecomando invia comunque il comando relativo al tasto premuto, in questa situazione temporanea vi sarà quindi un piccolo ritardo tra la pressione del tasto e l'esecuzione del comando.

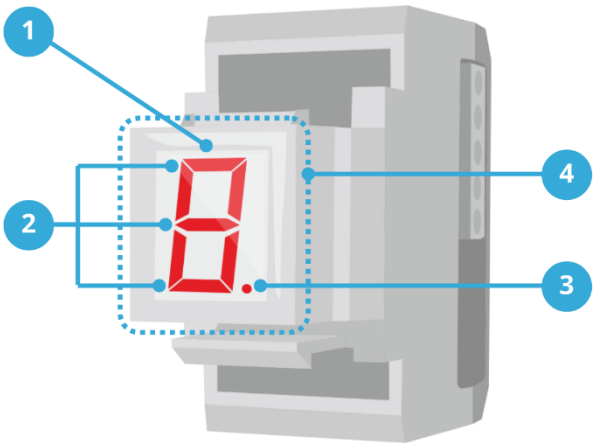


Per la sostituzione della batteria:

1. Svitare la vite sul retro del radiocomando e rimuovere il fondo.
   Prestare attenzione a non danneggiare le parti interne del dispositivo.
2. Sfilare la batteria scarica e sosituirla con una nuova (rispettare la polarità della batteria comeindicato in figura).
   La batteria deve essere mod. CR2032 / 3 V.
   Il radiocomando non perde la programmazione.
3. Riposizionare il fondo e riavvitare la vite.

USO DEI TERMINALI PROXYREADER

I terminali Smallreader/Proxyreader sono piccoli lettori per chiavi di prossimità serie Proxy alloggiabili in un solo frutto delle più comuni scatole da incasso elettriche.
Essi sono dotati di un display LED a 7 segmenti che serve a dare l'evidenza del funzionamento del terminale (e del sistema in generale), e lo stato di attivazione dei settori rappresentati dai segmenti orizzontali rossi, a partire dal più alto per il Gruppo 1 al più basso per il Gruppo 3.

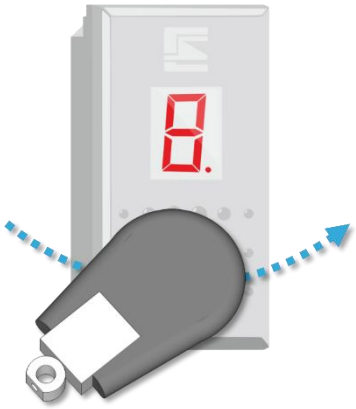


Proxyreader

1. Display LED a 7 segmenti
2. Segmenti orizzontali (3): segnalazione dello stato di attivazione dei Gruppi 1, 2 e 3.
3. Non utilizzato.
4. Area di lettura delle chiavi Proxy.

ATTIVAZIONE A GRUPPI – TOTALE

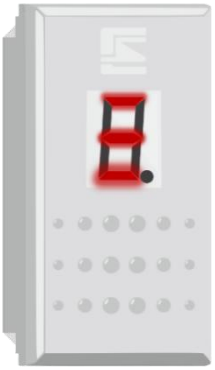
Modo	Funzionamento a Gruppi
Cosa fa	Attiva tutti i Gruppi per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.
Come farlo	1



Avvicinare la chiave Proxy al terminale stesso, presentandola parallelamente al frontalino riportante il display.

2

3



Nel caso in cui non vi siano segnalazioni da parte dell'unità centrale, avverrà direttamente la variazione di stato del sistema (da spento ad acceso o viceversa).

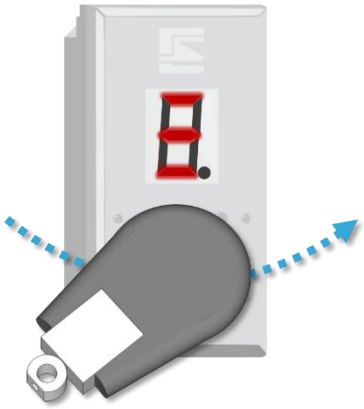
ATTIVAZIONE A GRUPPI – PARZIALE

Modo — Funzionamento a Gruppi

Cosa fa — Gli Smallreader/Proxyreader possono effettuare accensioni parziali operando solo sui Gruppi 1, 2 e 3 (sempre che siano abbinati all'utente-chiave ed il lettore Smallreader sia stato abilitato alle parzializzazioni).

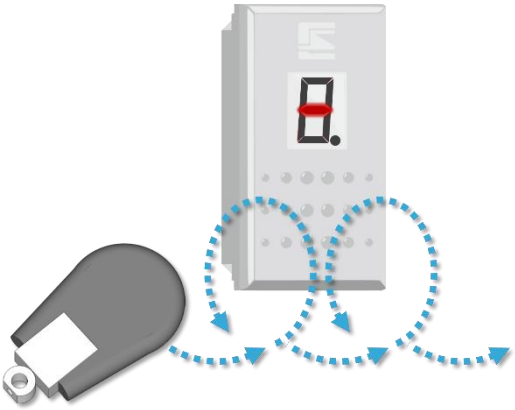
Come farlo

1



A sistema disattivato, presentare una prima volta la chiave Proxy davanti al terminale: verrà emesso un segnale acustico ed inizieranno a lampeggiare i LEDs orizzontali rossi.
Se si lascia trascorrere qualche secondo, i LED orizzontali smetteranno di lampeggiare e rimarranno accesi fissi: questo corrisponderà all'accensione Totale (come visto precedentemente).

2



Mentre i LED lampeggiano, presentare di nuovo (una o più volte) la chiave Proxy. Ad ogni presentazione varia la combinazione dei LED orizzontali lampeggianti indicando la selezione dei Gruppi da attivare:

Totale | Gruppo 1 | Gruppo 2 | Gruppo 3 | Gruppi 1+2 | Gruppi 1+3 | Gruppi 2+3

3

Una volta selezionato il Gruppo o la combinazione di Gruppi desiderati, allontanare la chiave ed attendere l'accensione fissa dei LED: il sistema si attiverà secondo la selezione.

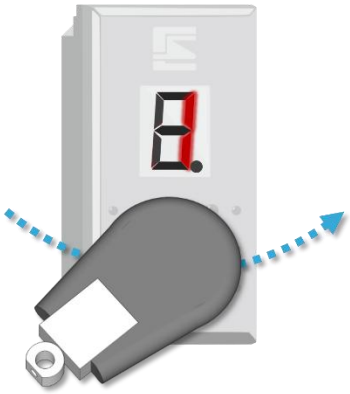
ATTIVAZIONE A PROGRAMMI

Modo Funzionamento a Programmi

Cosa fa Attiva il "programma" (Gruppo) selezionato per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.

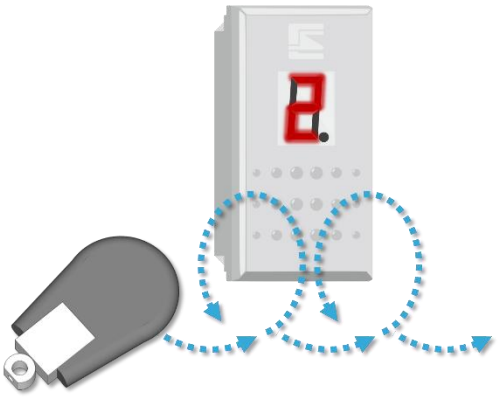
Come farlo

1



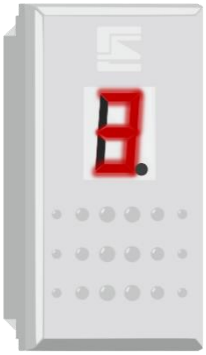
A sistema disattivato, presentare una prima volta la chiave Proxy davanti al terminale: verrà emesso un segnale acustico e visualizzato il numero 1 (ad indicare che è stato selezionato il primo “programma”).
Se si lascia trascorrere qualche secondo, il numero smetterà di lampeggiare e rimarrà acceso fisso: il “programma n. 1” è attivo.

2



Mentre i numeri sul display lampeggiano, presentare di nuovo (una o più volte) la chiave Proxy. Ad ogni presentazione il numero visualizzato aumenta indicando la selezione del “programma” da attivare:

3



Una volta selezionato il “programma” allontanare la chiave ed attendere l’accensione fissa del numero: il sistema si attiverà secondo la selezione.

USO DEI TERMINALI GHOST

I terminali APE e GHOST sono piccoli lettori per chiavi di prossimità serie Proxy per installazione a parete.
Essi sono dotati di un display LED a 7 segmenti che serve a dare l'evidenza del funzionamento del terminale (e del sistema in generale), e lo stato di attivazione dei Gruppi rappresentati dai segmenti orizzontali rossi, a partire dal più alto per il Gruppo 1 al più basso per il Gruppo 3.

GHOST

1. Display LED a 7 segmenti
2. Segmenti orizzontali (3): segnalazione dello stato di attivazione dei Gruppi 1, 2 e 3.
3. Area di lettura delle chiavi Proxy.

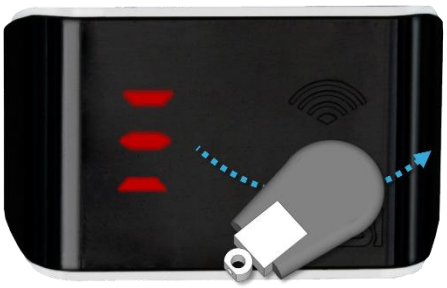
ATTIVAZIONE A GRUPPI – TOTALE

Modo — Funzionamento a Gruppi

Cosa fa — Attiva tutti i Gruppi per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale APE è abbinato.

Come farlo

1



Avvicinare la chiave Proxy al terminale stesso, presentandola parallelamente al frontalino riportante il display.

2

Nel caso che vi siano avvisi verrà mostrato a display il tipo di anomalia riscontrato (es.: in caso di APERTURA LINEE si accende il LED di apertura linee).
Questi possono essere dovuti ad avvenuti allarmi, assenza tensione di rete, od altro. Per conoscerli, accedere alla “memoria storica” dell’unità centrale.

3

Nel caso in cui non vi siano segnalazioni da parte dell’unità centrale, avverrà direttamente la variazione di stato del sistema (da spento ad acceso o viceversa).

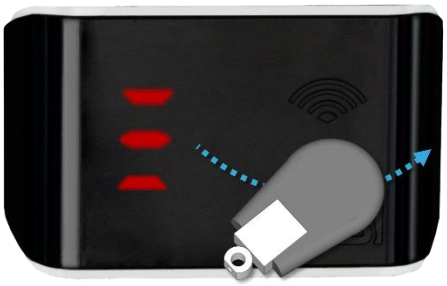
ATTIVAZIONE A GRUPPI – PARZIALE

Modo — Funzionamento a Gruppi

Cosa fa — Gli APE possono effettuare accensioni parziali operando solo sui Gruppi 1, 2 e 3 (sempre che siano abbinati all'utente-chiave ed il lettore Smallreader sia stato abilitato alle parzializzazioni).

Come farlo

1



A sistema disattivato, presentare una prima volta la chiave Proxy davanti al terminale: verrà emesso un segnale acustico ed inizieranno a lampeggiare i LEDs orizzontali rossi.
Se si lascia trascorrere qualche secondo, i LED orizzontali smetteranno di lampeggiare e rimarranno accesi fissi: questo corrisponderà all'accensione Totale (come visto precedentemente).

2

Mentre i LED lampeggiano, presentare di nuovo (una o più volte) la chiave Proxy. Ad ogni presentazione varia la combinazione dei LED orizzontali lampeggianti indicando la selezione dei Gruppi da attivare:

Totale | Gruppo 1 | Gruppo 2 | Gruppo 3 | Gruppi 1+2 | Gruppi 1+3 | Gruppi 2+3

3

Una volta selezionato il Gruppo o la combinazione di Gruppi desiderati, allontanare la chiave ed attendere l'accensione fissa dei LED: il sistema si attiverà secondo la selezione.

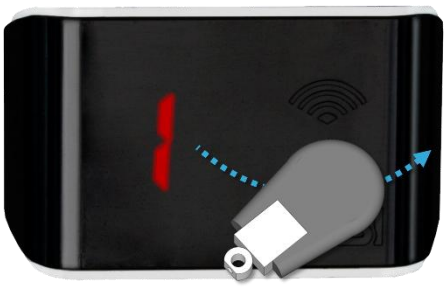
ATTIVAZIONE A PROGRAMMI

Modo — Funzionamento a Programmi

Cosa fa — Attiva il "programma" (Gruppo) selezionato per cui l'Utente è abilitato e a cui il terminale è abbinato.

Come farlo

1



A sistema disattivato, presentare una prima volta la chiave Proxy davanti al terminale: verrà emesso un segnale acustico e visualizzato il numero 1 (ad indicare che è stato selezionato il primo "programma").
Se si lascia trascorrere qualche secondo, il numero smetterà di lampeggiare e rimarrà acceso fisso: il "programma n. 1" è attivo.

2

Mentre i numeri sul display lampeggiano, presentare di nuovo (una o più volte) la chiave Proxy. Ad ogni presentazione il numero visualizzato aumenta indicando la selezione del “programma” da attivare:

3

Una volta selezionato il “programma” allontanare la chiave ed attendere l’accensione fissa del numero: il sistema si attiverà secondo la selezione.

3. CONTROLLO ACCESSI

Il controllo degli accessi è un sistema di protezione che impedisce l'accesso a determinate aree del sistema agli utenti non autorizzati.
Ad esempio, un utente abilitato potrà – digitando il proprio codice numerico oppure passando la propria chiave proxy – ottenere l'apertura di una porta di ingresso ed accedere all'area protetta. Al contrario, ad un utente non abilitato sarà impedita l'apertura della porta.

Il sistema gestisce l'attraversamento direzionale di un varco a scelta tra:

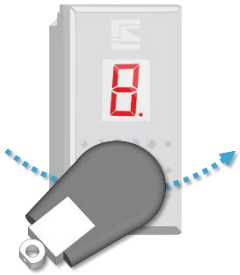
- solo INGRESSO
- solo USCITA
- INGRESSO e USCITA (passaggio)

Il controllo di accesso può essere differente in aree diverse del sistema; è possibile – ad esempio – abilitare l'ingresso nell'area comune a tutti gli utenti e restringerlo ad utenti selezionati in alcune zone.
Questo controllo è ottenuto in base al terminale di accesso della zona.

A tutto questo si aggiunge la registrazione ordinata in memoria storica dei passaggi degli utenti, con distinzione tra "Ingresso", "Uscita" e "Passaggio".

L'utilizzo del Controllo Accessi da parte dell'utente è semplice e completamente trasparente.

CHIAVE PROXY



Al momento dell'ingresso o uscita, passare la chiave proxy davanti al terminale. L'operazione provoca l'apertura della porta (o altro) e viene registrato in memoria storica il passaggio dell'utente.

CODICE NUMERICO

1

Al momento dell'ingresso o uscita, toccare lo schermo.

2

Digitare il codice numerico. L'operazione provoca l'apertura della porta (o altro) e viene registrato in memoria storica il passaggio dell'utente.

L'utente abilitato sia alle attivazioni che al controllo accessi, deve eseguire le due operazioni su terminali diversi:

- terminali dedicati al controllo accessi: questi potranno essere utilizzati esclusivamente per l'ingresso/uscita e registrazione del passaggio.
  E' possibile – se presenti sul terminale Starlight – utilizzare le attivazioni rapide "Giorno" (icone) e "Notte" (icone).
- terminali dedicati all'attivazione: questi potranno essere utilizzati esclusivamente per l'attivazione e/o disattivazione del sistema (secondo i permessi dell'utente).

E' possibile consultare la Memoria Storica (su terminale Starlight) per controllare l'accesso degli utenti al sistema.

In memoria si potranno trovare:

- Controllo accessi: INGRESSO: indica che l'utente ha effettuato l'accesso dal terminale di INGRESSO indicato.
- Controllo accessi: USCITA: indica che l'utente ha effettuato l'accesso dal terminale di USCITA indicato.
- Controllo accessi: PASSAGGIO: indica che l'utente ha effettuato l'accesso dal terminale di INGRESSO + USCITA indicato.

4. FUNZIONI DOMOTICHE

La funzione “timer uscite” provvede ad attivare e/o disattivare automaticamente – in base ad una programmazione oraria settimanale – degli accessori o dispositivi controllati dall’unità centrale.
Ad esempio, è possibile accendere e spegnere automaticamente le luci a certi orari (anche in base all’orario di “alba” e “tramonto”).

L’utente ha facoltà di attivare o disattivare questo automatismo attraverso il Menu Utente.

Fare riferimento all’installatore del sistema per dettagli sulla programmazione di questi timer.

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l’icona IMPOSTAZIONI e confermare entro pochi secondi con il tasto OK ✓.

3

Toccare la voce “Menu Utente” per aprirlo.

4

Toccare la voce ABILITAZIONI MANUALI.

5

6

Digitare il proprio Codice Utente (toccare OK ✓ se inferiore a 8 cifre).

Toccare la voce TIMER DELLE USCITE.

7

Viene visualizzato lo stato di attivazione attuale della funzione “Timer delle uscite”. Toccare “Attivazione” o “Disattivazione” a seconda che si desideri attivare o disattivare questo automatismo.

La funzione “clima” del sistema Konnecta è un sofisticato sistema di controllo sia del riscaldamento che del raffrescamento dell’edificio.

Con questa funzione è possibile gestire la termoregolazione di diverse “zone” (termostati) dell’abitazione (max 32), ciascuna in modo completamente indipendente.

Gli elementi principali per la funzione “clima” sono:

- Unità centrale: è il “cervello” del sistema, in essa risiede la programmazione, riceve e gestisce le regolazioni e controlla gli accessori e i dispositivi degli impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Thermopoint: sono i dispositivi di misura della temperatura nella zona in cui sono installati (perciò essi corrispondono ad un “termostato”). Essi permettono la visualizzazione della temperatura rilevata, l’impostazione manuale di quella desiderata e lo stato di attivazione del riscaldamento/raffrescamento.
- Terminali Starlight: permettono l’attivazione e disattivazione della funzione “clima”, il passaggio da riscaldamento a raffrescamento e la gestione dei termostati (consultazione e programmazione).
- Caldaia: è l’unità principale che provvede a generare il calore, che verrà poi distribuito attraverso i radiatori.
- Elettrovalvola di zona: elemento di controllo che attiva o disattiva uno o più radiatori di calore di una particolare zona.
- Condizionatore: è l’unità principale che provvede a generare il “freddo”, che verrà poi distribuito attraverso gli split.
- Split di zona: unità di distribuzione del “freddo” installato in una particolare zona.

ATTIVARE E DISATTIVARE LA TERMOREGOLAZIONE

La funzione “clima” può essere messa in uno dei seguenti stati:

- Disattivato: la termoregolazione non viene utilizzata.
  Nessun componente del sistema di riscaldamento/raffrescamento verrà attivato.
- Riscaldamento: modalità di riscaldamento (“inverno”).
  Verranno utilizzate le programmazioni dei parametri del “programma riscaldamento/inverno” ed attivate – all’occorrenza – le caldaie e le elettrovalvole di zona.
- Riscaldamento ECO: come la modalità precedente; in questo caso la temperatura di riferimento è fissa ad un valore pre-stabilito (temperatura di riscaldamento ECO).
- Raffrescamento: modalità di raffrescamento (“estate”).
  Verranno utilizzate le programmazioni dei parametri del “programma raffrescamento/estate” ed attivati – all’occorrenza – i condizionatori e gli split di zona.
- Raffrescamento ECO: come la modalità precedente; in questo caso la temperatura di riferimento è fissa ad un valore pre-stabilito (temperatura di raffrescamento ECO).

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

Selezionare l'icona CLIMA e confermare entro pochi secondi con il tasto OK ✓.

3

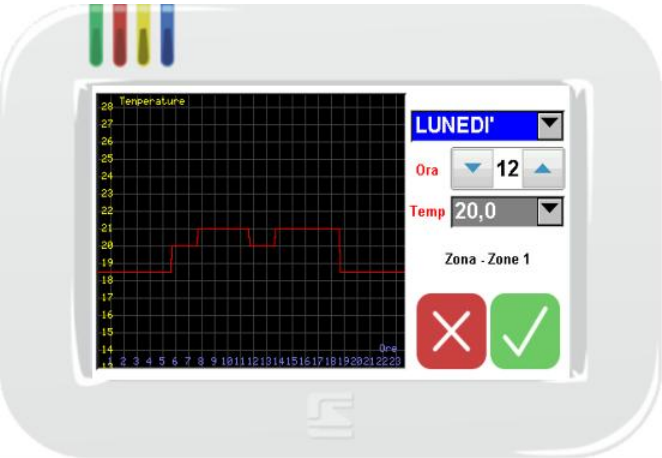
Toccare la voce "Attivazione estate inverno".

4

Toccare il modo clima desiderato tra quelli disponibili.
Il sistema inizierà immediatamente ad utilizzare il modo scelto.

PROGRAMMARE I TERMOSTATI

La programmazione delle temperature (sia riscaldamento che raffrescamento) è su base settimanale (lunedì ÷ domenica).
Nell'arco di ciascun giorno si possono impostare temperature orarie (24 ore) con passi di 0,5 °C.



Su terminale Starlight viene mostrata la programmazione giornaliera con un grafico delle temperature impostate.

1

2

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

Selezionare l'icona CLIMA e confermare entro pochi secondi con il tasto OK ✓.

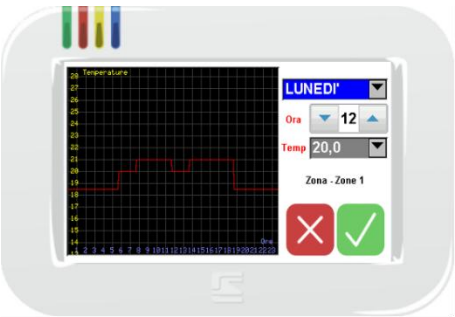
3

Toccare la voce "Programmazione temperature".

4

Nel caso vi siano più zone, selezionare quella desiderata poi toccare il tasto OK ✓.

5



A seconda che si sia in modalità "riscaldamento/inverno" oppure "raffreddamento/estate", viene mostrato il rispettivo pannello di gestione delle temperature.
Per la programmazione, selezionare il giorno della settimana da programmare, quindi impostare l'ora ed infine la temperatura desiderata.
Il grafico del profilo di temperatura mostra l'andamento desiderato durante l'arco delle 24 ore.
Al termine della programmazione toccare il tasto OK ✓ per confermare oppure il tasto X per uscire senza fare modifiche.

IMPOSTAZIONE MANUALE DELLA TEMPERATURA

E' possibile, in qualsiasi momento, modificare la temperatura di riferimento attualmente in uso in deroga alla programmazione principale. L'utente infatti può avere la necessità di variare la temperatura ambiente di una particolare zona rispetto a quella prevista per un tempo limitato.

La variazione può essere:

- per un tempo stabilito manualmente
- con ritorno automatico alla programmazione dopo un tempo prestabilito
- interrotta in qualsiasi momento con ritorno al controllo automatico

Per fare questo, si può agire in due modi:

- da terminale Starlight
- da accessorio Thermopoint

Impostazione manuale da Starlight

1

Toccare il tasto MENU

2

Toccare l'icona relativa al Clima e confermare con un secondo tocco.

3

Toccare la voce "Temperatura provvisoria".

4

Viene richiesto su quale zona termica effettuare le impostazioni (se ve ne sono più di una).
Toccare il nome della zona da variare e poi toccare OK ✓.
Per terminare senza effettuare modifiche toccare NO X

5

Viene chiesta conferma per la variazione della temperatura, che esclude il funzionamento in automatico da programma.
Toccare OK ✓ per proseguire.
Per terminare senza effettuare modifiche toccare NO X

6

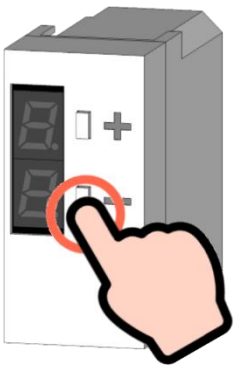
Impostare la temperatura desiderata (GRADI) e il numero di ore per cui la si vuole mantenere (ORE) quindi toccare il tasto OK ✓. Se non si specifica un numero di ore verrà utilizzato quello pre-impostato (*chiedere all'installatore del sistema*).
Per interrompere la variazione manuale della temperatura toccare RITORNO IN AUTOMATICO ✓.

7

Se le operazioni hanno avuto successo viene evidenziato il cambio di stato della zona termica.
Toccare OK ✓ per proseguire.

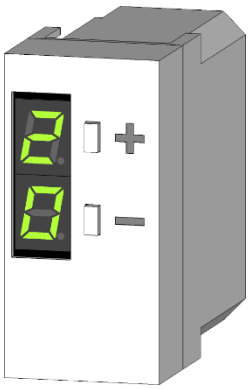
Impostazione manuale da Thermopoint

1



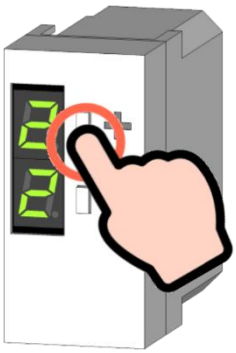
Premere e mantenere premuto uno dei tasti "+" oppure "–" per alcuni secondi.

2



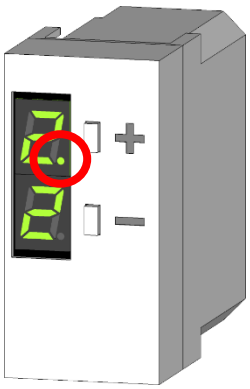
Il display visualizza – con un lampeggio veloce – la temperatura impostata attualmente in uso.

3



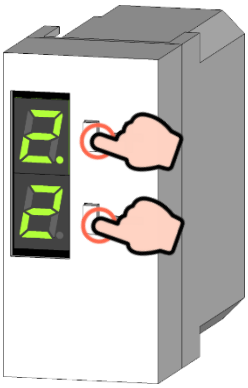
Agire sui pulsanti “+” o “–“ per aumentare o abbassare la temperatura desiderata.

4



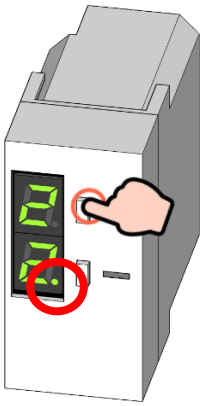
Si accende la spia di segnalazione funzionamento manuale.
La temperatura impostata manualmente verrà annullata automaticamente allo scadere del tempo di auto-ritorno del programma settimanale (*chiedere all’installatore del sistema*).

5



Pigiare su entrambi pulsanti “+” e “–“ per qualche secondo per tornare al funzionamento automatico. Il display visualizzerà la scritta “AUTO”

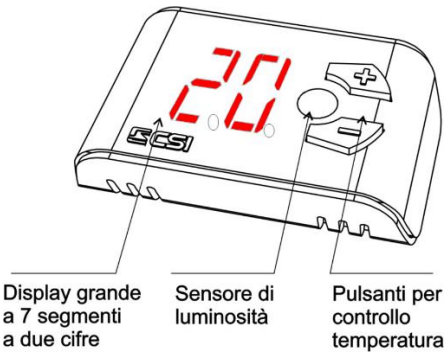
6



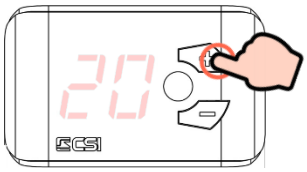
Se la zona termica è in fase di chiamata (o caldo o freddo) si attiva la spia di zona attiva. La spia è visibile durante il lampeggio periodico o toccando brevemente uno dei tasti.

Impostazione manuale da Climaset

Il display del Climaset ciclicamente visualizza la temperatura attuale e subito dopo il valore di umidità dell'ambiente. La visualizzazione può essere richiamata in qualsiasi momento tramite la pressione su uno dei pulsanti "+" o "-"

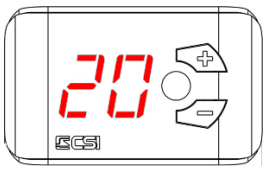


1



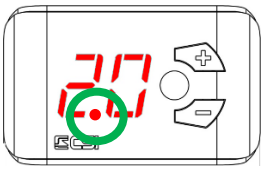
Pigiare e tenere pigiato uno dei pulsanti.
Il display visualizzerà "TEMP" e poi la temperatura corrente, dopodichè visualizzerà "HUMID" e l'umidità letta, continuare a premere e dopo tre secondi le cifre relative alla temperatura impostata lampeggeranno.

2



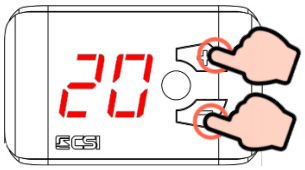
Agire sui pulsanti "+" o "–" per aumentare o abbassare la temperatura desiderata.

3



Si accende la spia di segnalazione funzionamento manuale.
La temperatura impostata manualmente verrà annullata automaticamente allo scadere del tempo di auto-ritorno del programma settimanale (*chiedere all'installatore del sistema*).

4



Pigiare e tenere pigiato entrambi i pulsanti.
Il display visualizzerà "TEMP" e poi la temperatura corrente, dopodichè visualizzerà "HUMID" e l'umidità letta, continuare a premere e dopo tre secondi si spegnerà la spia del funzionamento manuale.

Con la funzione “irrigazione” l’unità centrale Konnecta rende più semplice ed automatica l’irrigazione in giardino, facilitando anche chi ha poco tempo per la cura del verde.

I punti forti sono la semplicità di programmazione e l’alta efficienza per ottenere sempre i massimi risultati.

- irrigazione automatica
- irrigazione manuale
- irrigazione manuale con selezione della valvola di partenza

ZONE DI IRRIGAZIONE

Il sistema dispone di quattro “zone di irrigazione”, ciascuna caratterizzata da:

- gestione della sorgente di acqua, con prelievo e deviazione automatica tra pozzo (se presente) e acquedotto
- max 28 cicli di attivazione automatica dell’irrigazione di zona (con cadenza settimanale)
- max 32 controlli temporizzati delle valvole di irrigazione, con scelta – per ciascuna – della sorgente preferita di acqua (acquedotto/pozzo)
- controllo del ciclo di irrigazione da sensore umidità

ACQUEDOTTO / POZZO

Il sistema di irrigazione integrato può controllare la presenza – per ogni zona – di un pozzo e dell’acquedotto:

- acquedotto: il sistema controlla l’elettrovalvola di apertura/chiusura della condotta idrica, aprendo e chiudendo al bisogno l’erogazione.
  Se è presente un pozzo impostato come sorgente di acqua preferita, l’acquedotto viene chiuso; viene aperto solo in caso di basso livello di acqua nel pozzo.
- pozzo: il sistema controlla sia la pompa che preleva l’acqua dal pozzo che il sensore del livello di acqua nello stesso.
  La pompa viene attivata quando viene avviato un ciclo di irrigazione che richiede l’uso del pozzo come sorgente preferita.
  Se il sensore del livello di acqua nel pozzo rileva il livello minimo, viene fermata la pompa del pozzo ed aperta l’elettrovalvola dell’acquedotto.

In fase di programmazione

SENSORE DI UMIDITA’

Se presente – il sensore di umidità permette o blocca l'irrigazione automatica in giardino.
Questo controllo è in funzione del livello di umidità del terreno, facendo risparmiare tempo, fatica e risorse.
L’acqua viene erogata solo quando serve: certamente un risparmio in termini economici ma soprattutto grande rispetto per l'ambiente.

CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE

L'irrigazione può essere controllata da terminale Starlight.

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona IRRIGAZIONE e confermare con un secondo tocco.

3

Nel caso vi siano più zone, selezionare quella desiderata poi toccare il tasto OK ✓.

4

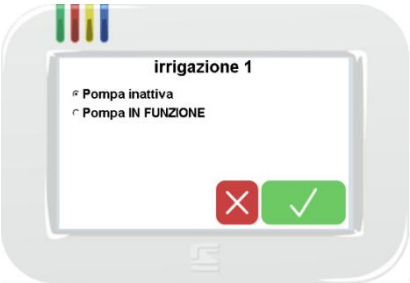
Viene visualizzato il menu delle opzioni possibili.

Attiva/disattiva

- Attivazione: abilita le attivazioni automatiche dell'irrigazione (cicli).
  Si possono programmare fino a 28 cicli.
  Ogni ciclo ha cadenza settimanale.
  In modalità di irrigazione automatica, l'unità centrale segue gli orari impostati e la durata dell'irrigazione impostati.
  La durata massima d'irrigazione è di ogni singola valvola è 240 minuti.
- Disattivazione: disabilita i cicli della zona. Non vi sarà più irrigazione della zona a meno che non vengano riabilitati i cicli oppure avviati manualmente (vedere opzione "Start / stop ciclo").

I cicli automatici vengono fermati se il sensore di umidità (opzionale) rileva un livello sufficiente di acqua nel terreno.

Attiva pompa

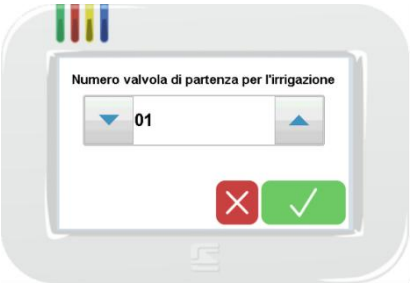


- Pompa inattiva: disattiva la pompa di prelievo acqua dal pozzo.
- Pompa in funzione: attiva la pompa di prelievo acqua dal pozzo.

Start / stop ciclo

Tramite questo controllo è possibile avviare manualmente o interrompere il ciclo di irrigazione anche al di fuori della fascia oraria programmata.
Se il ciclo è spento verrà avviato (a display compare l'informazione di avvio del ciclo), viceversa se è attivo verrà spento (con richiesta di conferma).
La modalità d'irrigazione manuale può essere attivata in qualsiasi momento.

Start da valvola



Il ciclo può essere avviato manualmente anche con questa opzione.
In questo caso il ciclo parte attivando la valvola selezionata e proseguendo con quelle successive fino al termine del ciclo stesso (il ciclo non ricomincia dalla prima valvola).

Gli “automatismi” sono un controllo automatico e/o manuale di attuatori. Il tipico automatismo di un edificio è il controllo delle tapparelle.

Il sistema Konnecta permette fino a 8 “zone di automazione”, ciascuna di esse può controllare fino a 16 attuatori (con gestione separata della salita e della discesa).

E’ possibile definire degli orari settimanali di intervento automatico (uno per la salita ed uno per la discesa).

Infine, è possibile condizionare l’intervento automatico in caso di:

- vento
- pioggia
- alba e tramonto
- attivazione e/o disattivazione dei Gruppi di sistema

UTILIZZO DELLE AUTOMAZIONI

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l’icona AUTOMAZIONE e confermare con un secondo tocco.

3

Nel caso vi siano più zone, selezionare quella desiderata poi toccare il tasto OK ✓.

4

Viene visualizzato il menu delle opzioni possibili.

Funzionamento automatico

- AUTOMATICO: abilita l'attivazione automatica degli automatismi di zona. A seconda della programmazione, gli automatismi verranno azionati in caso di:
  - vento
  - pioggia
  - alba e tramonto oppure sensore crepuscolare
  - attivazione e/o disattivazione di uno o più Gruppi

  Per maggiori dettagli fare riferimento all'installatore del sistema.
- MANUALE: disabilita l'attivazione automatica pertanto gli automatismi verranno azionati solo se avviati/fermati manualmente da terminale Starlight (vedere la descrizione di seguito).

Salita / Discesa / Stop

Il controllo manuale è possibile in ogni momento (anche quando il funzionamento automatico è attivo).
Toccare uno dei comandi "Salita", "Discesa" o "Stop" per eseguire l'azionamento desiderato.
All'esecuzione del comando, sul terminale compare per alcuni secondi il messaggio di conferma:

Quando nel sistema è installato uno o più accessori PowerController, diventa possibile gestire il consumo di potenza sulla linea elettrica ad essi collegati.

Ogni PowerController costituisce una "zona a potenza controllata":

- è possibile installare fino a 8 PowerController, quindi sono disponibili fino a 8 "zone" indipendenti
- ogni PowerController comunica costantemente con l'unità centrale alla quale invia i dati e dalla quale riceve i comandi
- per ogni "zona" possono essere definiti fino a 8 "carichi controllati". Per ogni "carico" deve essere dichiarata la "potenza consumata"
- per ogni "zona" si stabilisce una "potenza massima" permessa
- viene costantemente misurata la potenza impegnata dal circuito elettrico controllato dal PowerController.
  In caso di superamento di questa soglia verranno disattivati – uno alla volta ed in base all'ordine prioritario programmato – i singoli "carichi" della "zona".
  Oltre al distacco dei "carichi" si può ricevere un allarme che notifichi il superamento della potenza massima (e conseguente intervento).
  Quando il consumo di potenza rientra nei limiti pre-stabiliti, il sistema – che controlla costantemente la potenza in uso – può riattivare automaticamente i "carichi": la riattivazione tiene conto dell'ordine di priorità e della potenza consumata dai carichi.

L'utente può – attraverso il terminale Starlight – per ogni "zona":

- attivare / disattivare il controllo automatico di potenza e dei carichi
- verificare se vi sono carichi disconnessi ed eventualmente abilitarli
- leggere la potenza istantanea consumata

UTILIZZO DELLA MISURA CONSUMI ELETTRICI

1

Premere l'icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l'icona MISURA CONSUMI ELETTRICI e confermare entro pochi secondi con il tasto OK ✓.

3

Nel caso vi siano più zone, selezionare quella desiderata poi toccare il tasto OK ✓.

4

Viene visualizzato il menu delle opzioni possibili.

Attiva / disattiva

- ATTIVAZIONE: abilita il controllo automatico della potenza di zona e dei carichi ad essa collegati.
  In modalità automatica, l'unità centrale distacca automaticamente – secondo l'ordine di priorità stabilito – i carichi della zona per far rientrare il consumo di potenza entro il limite massimo.
  Il ripristino dei carichi distaccati può essere automatico: in questo caso viene tenuto conto dell'ordine di priorità e della potenza che il carico consuma.
- DISATTIVAZIONE: disabilita il controllo automatico della zona.
  In questa condizione è possibile leggere la potenza istantanea impegnata dalla zona ma nessun carico verrà distaccato.

Carichi sconnessi

a

b

Questa opzione – utile nel caso sia attivo il controllo automatico – consente di verificare se uno o più carichi della zona sono attualmente distaccati per eccessivo consumo di potenza.

a. nessun carico distaccato
b. almeno un carico distaccato, è possibile riattivarlo manualmente toccando OK ✓ (oppure attendere il ripristino automatico)

Potenza istantanea

Viene visualizzata a display la potenza istantanea impegnata dalla zona.

I “comandi manuali” sono controlli diretti di attuatori collegati al sistema. Gli attuatori possono essere di natura diversa: illuminazione, controllo porte, meccanismi elettrici, attivazione di dispositivi elettronici...

Fare riferimento all’installatore del sistema per ulteriori dettagli.

UTILIZZO DEI COMANDI MANUALI

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l’icona COMANDI ESTERNI e confermare con un secondo tocco.

3

Viene mostrato l’elenco dei comandi disponibili ed il loro stato:

= comando attivo

= comando spento

Toccare il comando o i comandi che si desidera attivare/disattivare poi toccare il tasto OK ✓ : vengono immediatamente attivati/disattivati gli attuatori collegati.

Il controllo “illuminazione” permette la gestione delle “zone lux” (max 32), cioè zone ad illuminazione controllata ed automatizzata.

Una “zona lux” è costituita da:

- un sensore Multisensor che – posto in un ambiente – ne misura diversi parametri ambientali tra cui il livello di luminosità
- una selezione di punti luce (*es.: tutti i punti di illuminazione di una stanza*) pilotati insieme in modo da accenderli, spegnerli e regolarne la luminosità (*dimmering*) per mantenere il livello di luce impostato.

Le impostazioni * di una zona lux sono:

- creazione fino a 896 timer di attivazione/disattivazione delle zone lux (*con cadenza giornaliera e/o settimanale*)
- impostazione del livello di luminosità desiderato nell’ambiente controllato dal sensore
- abbinamento fino a 8 sorgenti luce, con regolazione della luminosità

Quando attivata, la zona lux accende tutte le sorgenti luce e – se è impostato un livello di luminosità – inizia la regolazione (*dimming*).

L’utilizzo delle zone lux permette sempre anche il controllo manuale tramite i pulsanti/interruttori dell’impianto elettrico.

TIMER ZONE LUX
I timer attivano e disattivano le zone lux.
La programmazione dei timer può essere a ricorrenza giornaliera oppure settimanale, in attivazione o disattivazione delle zone lux.
Una volta attivata, la zona inizia l’autoregolazione di luminosità (*se è impostato un livello*).

** Fare riferimento all’installatore del sistema per la programmazione dei parametri di funzionamento.*

CONTROLLO ZONE LUX

1

Premere l’icona Menù per aprire il Menu Icone delle funzioni.

2

Selezionare l’icona ILLUMINAZIONE e confermare con un secondo tocco.

3

Viene mostrato l'elenco dei settori lux disponibili, selezionare quello desiderato poi toccare OK ✓.

4

Selezionare una delle tre impostazioni disponibili: "Auto", "On-Off", "Lux".

Auto

Tutte le zone lux

Avvia o ferma gli automatismi delle zone lux:

- timers zone lux
- regolazione automatica di luminosità (*dimming*)

On-Off

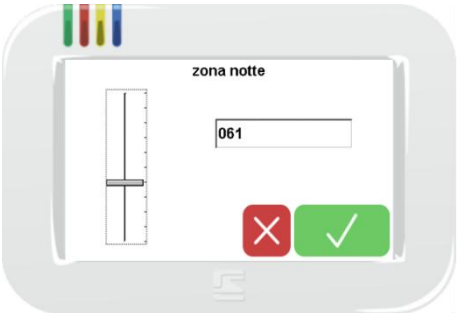
Singola zona lux

Tutte le zone lux

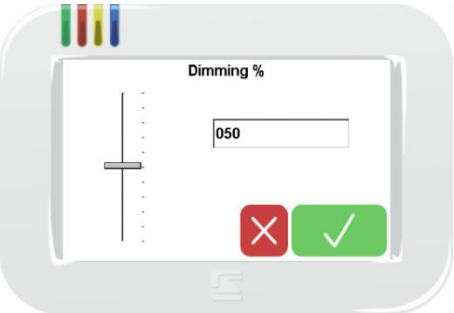
Accende o spegne manualmente le zone lux:

- tutte le sorgenti luce delle zone vengono attivate / spente
- viene avviata / fermata la regolazione della luminosità (*se impostata nella zona*)

Lux



Singola zona lux



Tutte le zone lux

Regola – rispetto al livello di riferimento – la luminosità desiderata nell'ambiente. Per applicare la regolazione toccare il tasto OK ✓ (*la regolazione ha effetto immediato*).

Attenzione: questa regolazione è possibile solo se non è attiva la modalità automatica (→ Auto).

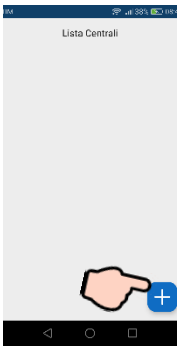
6. SMARTPHONE APP

Le operazioni di comando riguardanti la sicurezza e la domotica possono anche essere effettuate tramite l'APP SweetHome Mobile, disponibile sugli store Android e IOS

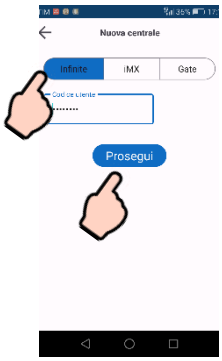
DISPONIBILE SU Google Play

Scarica su App Store

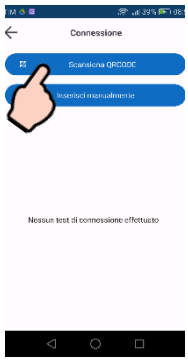
Installazione APP



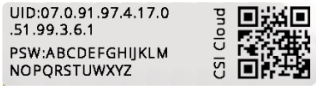
Premere il tasto "+"



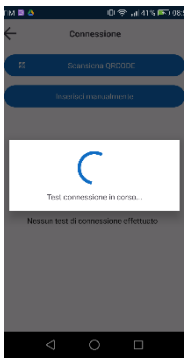
Scegliere il tipo di centrale "Konnecta" e digitare il codice utilizzato per inserire / disinserire l'impianto.



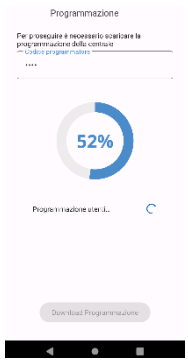
Premere su "scansiona QR code"



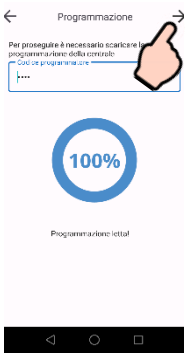
Scansionare il QR posto sull'etichetta attaccata sulla scheda della centrale



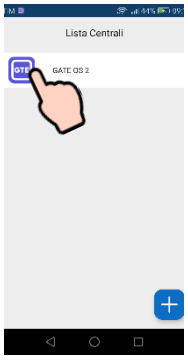
Viene effettuato il test di connessione.



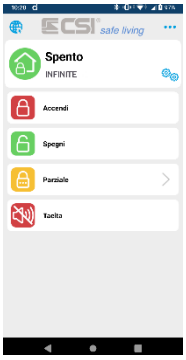
Quando la centrale viene raggiunta inizia lo scarico della programmazione



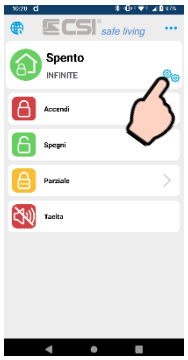
Al termine compare la freccia in alto a destra, premere per tornare alla pagina principale dove si trova l'icona della nuova centrale.



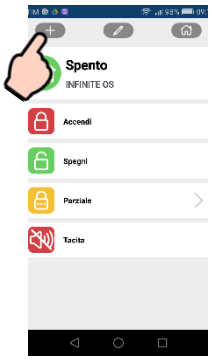
Premere sull'icona per aprire la comunicazione con la centrale.



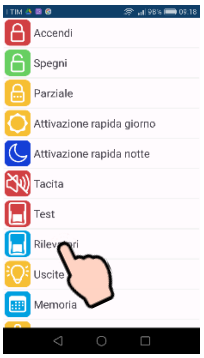
Personalizzazione APP



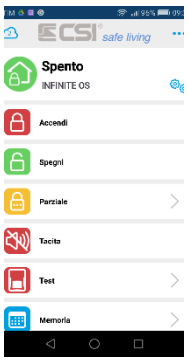
Per personalizzare la home page premere sul simbolo degli ingranaggi



Toccare il tasto "+" per aggiungere icone al menù



Compare la lista di tutte le icone inseribili, toccare le icone che si vogliono utilizzare.



Al termine toccare l'icona della casetta per tornare al menù principale

7. COMANDI SMS

COMANDI SMS

L'installazione di un comunicatore (mod. Infocel 4G o Modusytem) aggiunge al sistema funzionalità quali:

- la possibilità di interagire con il sistema a distanza, anche senza connessione ad internet
- tacitare gli allarmi in corso
- essere informati in dettaglio su tutto ciò che accade nel sistema

I comunicatori sono in grado di gestire autonomamente una serie di comandi (descritti di seguito).
Questi comandi hanno un formato testo prefissato, e riguardano le funzionalità di base del sistema (accensione, spegnimento, esclusione ingresso, ecc.).

Se non si è abilitati al comando SMS, l'unità centrale risponde con "Procedura non consentita".
In caso di problemi di comunicazione con l'unità centrale, si riceve risposta "Errore connessione con la centrale".

Sintassi

Nella descrizione dei comandi SMS che segue, si troveranno le indicazioni su come scrivere il messaggio SMS (sintassi).
E' importante seguire scrupolosamente queste indicazioni altrimenti il messaggio risulterà non utilizzabile dal comunicatore.
Le regole da seguire sono:

- codice_telegestione
  E' il codice numerico programmato nel campo "codice telegestione" del comunicatore.
- codice_utente
  E' il codice numerico dell'utente. Deve essere abilitato alla "Telegestione" (vedere programmazione Utenti > Abilitazioni).
- Gli spazi tra le parole vanno inseriti esattamente come indicato
- Il carattere "#" (simbolo "diesis") va inserito come indicato
- Ogni parola di comando è racchiusa tra "<" (simbolo di "minore") e ">" (simbolo di "maggiore") che vanno inseriti come descritto
- numero ingresso
  Alcuni comandi permettono il controllo degli ingressi.
  Per indicare quale ingresso controllare è necessario inserire un numero univoco che lo identifica (vedere la tabella di riferimento al fondo del presente capitolo).
- numero uscita
  Alcuni comandi permettono il controllo delle uscite.
  Per indicare quale uscita controllare è necessario inserire un numero univoco che la identifichi (vedere la tabella di riferimento al fondo del presente capitolo).

- numero canale
  I comandi di controllo dei canali necessitano dell'indicazione del numero del canale stesso (fare riferimento alla programmazione "Canali").
  Numero canale: 1 ÷ 256
- x.y.z
  I comandi che controllano i Gruppi richiedono l'indicazione del loro numero di riferimento.
  Nel caso in cui si voglia controllare più di un Gruppo, separare i numeri di riferimento con un "." (punto).

CONTROLLO DELLO STATO DI ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

Stato Sistema

Cosa fa

Restituisce lo stato di attivazione/disattivazione dei Gruppi.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STATO SISTEMA>

oppure

#codice_utente <STATO SISTEMA>

Condizioni

Sono visibili tutti e solo i Gruppi a cui è associato l'utente che ha fatto richiesta.

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Gruppi abilitati:	*1 3 8*
Stato sistema:	*Disattivato (nessun Gruppo attivo)*
Comando:	**123456 #3153 <STATO SISTEMA>** *oppure* **#3153 <STATO SISTEMA>**
Azione/risposta:	*Riporta lo stato dei Gruppi 1, 3 e 8.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Spegnimento totale"*

Accensione Totale

Cosa fa

Attiva tutti i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <ACCENSIONE TOTALE>

Condizioni

Sono attivati tutti e solo i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.
Il codice utente deve essere abilitato a "Accensione".
Il codice utente deve essere entro il proprio orario di "Attivo".
Il codice utente non deve essere in un giorno di "Blocco".
Il codice utente deve essere in un giorno di "Permesso".
Il codice utente può avere "Accensione sempre permessa" abilitata.

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Gruppi abilitati:	*1 3 8*
Comando:	**123456 #3153 <ACCENSIONE TOTALE>**
Azione/risposta:	*Attiva i Gruppi 1, 3 e 8 (tutti quelli per cui l'utente è abilitato).* *Se va a buon fine riceve SMS: "Accensione totale".*

Spegnimento Totale

Cosa fa

Disattiva tutti i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <SPEGNIMENTO TOTALE>

Condizioni

Sono disattivati tutti e solo i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.
Il codice utente deve essere abilitato a "Spegnimento".
Il codice utente deve essere entro il proprio orario di "Attivo".
Il codice utente non deve essere in un giorno di "Blocco".
Il codice utente deve essere in un giorno di "Permesso".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Gruppi abilitati:	*1 3 8*
Comando:	**123456 #3153 <SPEGNIMENTO TOTALE>**
Azione/risposta:	*Disattiva i Gruppi 1, 3 e 8.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Spegnimento totale"*

Accendi

Cosa fa

Attiva tutti i Gruppi selezionati (x, y, z...).

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <ACCENDI> x.y.z

(separare i Gruppi con un punto)

Condizioni

Sono attivati solo i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.
Il codice utente deve essere abilitato a "Accensione".
Il codice utente deve essere entro il proprio orario di "Attivo".
Il codice utente non deve essere in un giorno di "Blocco".
Il codice utente deve essere in un giorno di "Permesso".
Il codice utente può avere "Accensione sempre permessa" abilitata.

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Gruppi abilitati:	*1 3 8*
Comando:	**123456 #3153 <ACCENDI> 1.8**
Azione/risposta:	*Attiva i Gruppi 1 e 8*

Se va a buon fine riceve SMS: "Stato settori 1……8……"

Spegni

Cosa fa

Disattiva tutti i Gruppi selezionati (x, y, z…).

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <SPEGNI> x.y.z

(separare i Gruppi con un punto)

Condizioni

Sono disattivati solo i Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.
Il codice utente deve essere abilitato a "Spegnimento".
Il codice utente deve essere entro il proprio orario di "Attivo".
Il codice utente non deve essere in un giorno di "Blocco".
Il codice utente deve essere in un giorno di "Permesso".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Gruppi abilitati:	*1 3 8*
Stato sistema:	*Sono attivi i Gruppi: 1.2.3.6.9*
Comando:	**123456 #3153 <SPEGNI> 1.8**
Azione/risposta:	*Disattiva i Gruppi 1 e 8 (il Gruppo 8 è già disattivo).* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato settori .2.3..6..9……"*

Stop Allarme

Cosa fa

Ferma le uscite con funzione "Allarme" dei Gruppi a cui è associato l'utente che ha inviato il comando.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STOP ALLARME>

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato a "Spegnimento".
Le uscite possono essere le porte I/O programmate come uscite e le uscite relè a bordo dell'unità centrale.
Le uscite devono essere abbinate alla funzione "Allarme" (Template, Uscite del Gruppo).

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153E' in corso un allarme*
Stato sistema:	
Comando:	**123456 #3153 <STOP ALLARME>**
Azione/risposta:	*Tutte le uscite di allarme sono disattivate.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Tacitazione allarmi eseguita".*

Check Sistema

Cosa fa

Verifica la presenza di problemi nel sistema:

- Assenza rete 230 V

- Check batteria fallito
- Linee escluse
- Insufficienza tensione batteria
- Supervisioni fallite
- Anomalie comunicazione periferiche
- Batteria scarica

Tutte le segnalazioni non specificano a quale dispositivo fanno riferimento.

Sintassi

codice_telegestione <CHECK SISTEMA>

Condizioni

-

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente	*3153*
Comando:	**123456 <CHECK SISTEMA>**
Azione/risposta:	*Indica i problemi presenti nel sistema.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Nessuna anomalia rilevata nel sistema" (o indicazione di anomalia).*

CONTROLLO DELLE USCITE

Attiva

Cosa fa

Attiva una specifica uscita (vedere tabella seguente).

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <ATTIVA> numero uscita

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato al "Comando uscite".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <ATTIVA> 163**
Azione/risposta:	*Attiva l'uscita 1 del 6° REM.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Uscita 163 ATTIVA".*

Disattiva

Cosa fa

Disattiva una specifica uscita (vedere tabella seguente).

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <DISATTIVA> numero uscita

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato al "Comando uscite".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <DISATTIVA> 18**
Azione/risposta:	*Disattiva l'uscita OUT 2 a bordo dell'unità centrale.*

Se va a buon fine riceve SMS: "Uscita 18 non attiva".

Stato Uscita

Cosa fa

Chiede lo stato di una specifica uscita (vedere tabella seguente) e restituisce "Attiva" o "Non attiva".

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STATO USCITA> numero uscita

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <STATO USCITA> 67**
Azione/risposta:	*Stato prima uscita dell'Iplus 3.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Uscita 67 attiva/non attiva"*

CONTROLLO DEGLI INGRESSI

Ingresso

Cosa fa

Chiede lo stato di uno specifico ingresso (vedere tabella seguente) e restituisce "Aperto" o "Chiuso".

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <INGRESSO> numero ingresso

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali". L'ingresso deve appartenere ad uno dei Gruppi

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <INGRESSO> 11**
Azione/risposta:	*Stato della Porta IO n. 11 (programmata come ingresso).* *Se va a buon fine riceve SMS: "Ingresso 11 CHIUSO".*

Stato Linea

Cosa fa

Chiede lo stato di esclusione dell'ingresso specificato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STATO LINEA> numero ingresso

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*

Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <STATO LINEA> 13**
Azione/risposta:	*Indica se la linea 13 a bordo dell'unità centrale è esclusa oppure no.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato della linea 13 ATTIVA / ESCLUSA".*

Esclusione Linea

Cosa fa

Esclude l'ingresso specificato e ne restituisce lo stato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <ESCLUSIONE LINEA> numero ingresso

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <ESCLUSIONE LINEA> 10**
Azione/risposta:	*Esclude la linea 10 a bordo dell'unità centrale.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato della linea 10 ESCLUSA"*

Ripristino Linea

Cosa fa

Ripristina l'ingresso specificato e ne restituisce lo stato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <RIPRISTINO LINEA> numero ingresso

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <RIPRISTINO LINEA> 10**
Azione/risposta:	*Re-include la linea 10 a bordo dell'unità centrale.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato della linea 10 ATTIVA"*

CONTROLLO DEI CANALI

Stato Canale

Cosa fa

Chiede lo stato di esclusione del canale specificato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STATO CANALE> numero canale

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*

Comando:	**123456 #3153 <STATO CANALE> 74**
Azione/risposta:	*Indica se il canale 74 è escluso oppure no.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato del canale 74 ATTIVO / ESCLUSO"*

Esclusione Canale

Cosa fa

Esclude il canale specificato e ne restituisce lo stato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <ESCLUSIONE CANALE> numero canale

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <ESCLUSIONE CANALE> 83**
Azione/risposta:	*Esclude il canale 83.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato del canale 83 ESCLUSO"*

Ripristino Canale

Cosa fa

Ripristina il canale specificato e ne restituisce lo stato.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <RIPRISTINO CANALE> numero canale

Condizioni

Il codice utente deve essere abilitato alla "Gestione stato linee e canali".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <RIPRISTINO CANALE> 144**
Azione/risposta:	*Re-include il canale 144.* *Se va a buon fine riceve SMS: "Stato del canale 144 ATTIVO"*

CONTROLLO DEI COMUNICATORI

Check Comunicatore

Cosa fa

Verifica la presenza di problemi al comunicatore:

- Guasto GSM
- Assenza campo
- Campo misurato
- Codici falsi da telegestione (con invio dell'ultimo numero che ha chiamato)
- SIM esaurita / tempo rimanente alla scadenza
- Errore connessione con l'unità centrale (abilitare il controllo)
- TIM/WIND: credito residuo (impostare controllo credito)

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <CHECK COMUNICATORE>

Condizioni -

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <CHECK COMUNICATORE>**
Azione/risposta:	*Indica i problemi presenti nel comunicatore. Se va a buon fine riceve SMS: "Segnale GSM 3/5".*

Reset Comunicatore

Cosa fa Azzera i controlli e le segnalazioni di anomalie ed errori.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <RESET COMUNICATORE>

Condizioni -

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <RESET COMUNICATORE>**
Azione/risposta:	*Azzera i controlli e segnalazioni.*

Stop Chiamate

Cosa fa Ferma tutte le chiamate in coda del comunicatore a cui è stato mandato il comando.

Sintassi

codice_telegestione #codice_utente <STOP CHIAMATE>

Condizioni Il codice utente deve essere abilitato a "Spegnimento".

Esempio

Codice telegestione:	*123456*
Codice utente:	*3153*
Comando:	**123456 #3153 <STOP CHIAMATE>**
Azione/risposta:	*Tutte le chiamate in coda vengono annullate. Se va a buon fine riceve SMS: "Coda chiamate azzerata"*

Tabella NUMERO di riferimento INGRESSI

	Dispositivo		*Ingresso*	*Numero ingresso*
Unità centrale (1 ÷ 24)	*Unità centrale*	*Porta I/O **	*1* *2* *…* *16*	*1* *2* *…* *16*
		*Porta I/O ***	*17* *18* *…* *24*	*17* *18* *…* *24*
IPlus (25 ÷ 1752)	*IPlus 1*	*Porta I/O **	*1* *2* *…* *24*	*25* *26* *…* *60*
		*Porta I/O ****	*25* *26* *…* *36*	*61* *62* *…* *72*
	IPlus 2	*Porta I/O **	*1* *2* *…* *24*	*73* *74* *…* *96*
		*Porta I/O ****	*25* *26* *…* *36*	*97* *98* *…* *108*
	…	…	…	…
	IPlus 48	*Porta I/O **	*1* *2* *…* *24*	*1729* *1730* *…* *1752*
		*Porta I/O ****	*25* *26* *…* *36*	*1753* *1754* *…* *1764*

Formula per il calcolo del "Numero Ingresso" delle espansioni IPlus:

$$\boldsymbol{Numero\ Ingresso = 24 + [(Indirizzo\ IPlus - 1) \times 36] + Numero\ Porta\ IO}$$

Esempio:

- *IPlus 2 (indirizzo 2)*
- *Porta IO 24*
- $Numero\ Ingresso = 36 + [(\mathbf{2} - 1) \times 36] + \mathbf{24} = \mathbf{96}$

Esempio:

- *IPlus 48 (indirizzo 48)*
- *Porta IO 25*
- $Numero\ Ingresso = 24 + [(\mathbf{48} - 1) \times 36] + \mathbf{25} = \mathbf{1741}$

** solo se programmate come ingressi.*
*** utilizzabili solo se le porte 1 ÷ 8 sono programmate come "Multi-bilanciate".*
**** utilizzabili solo se le porte 1 ÷ 12 sono programmate come "Multi-bilanciate".*

Tabella NUMERO di riferimento USCITE

Unità centrale
(1 ÷ 26)

Dispositivo		*Uscita*	*Numero uscita*
Unità centrale	*Porte I/O **	*1* *2* *…* *16*	*1* *2* *…* *16*
	Uscite relè	*SRA / - / SR* *C / NC / NA*	*17* *18*

IPlus
(19 ÷ 1170)

Dispositivo		*Uscita*	*Numero uscita*
IPlus 1	*Porte I/O **	*1* *2* *…* *24*	*19* *20* *…* *42*
IPlus 2	*Porte I/O **	*1* *2* *…* *24*	*43* *44* *…* *66*
…	*…*	*…*	*…*
IPlus 48	*Porte I/O **	*1* *2* *…* *24*	*1147* *1148* *…* *1170*

Formula per il calcolo del "Numero Uscita" delle espansioni IPlus:

$$\boldsymbol{Numero\ Uscita} = \mathbf{18} + [(\boldsymbol{Indirizzo\ IPlus} - \mathbf{1}) \times \mathbf{24}] + \boldsymbol{Numero\ Porta\ IO}$$

Esempio:
- *IPlus 2 (indirizzo 2)*
- *Porta IO 24*
- $Numero\ Uscita = 18 + [(\mathbf{2} - 1) \times 24] + \mathbf{24} = \mathbf{66}$

Esempio:
- *IPlus 128 (indirizzo 48)*
- *Porta IO 2*
- $Numero\ Uscita = 18 + [(\mathbf{48} - 1) \times 24] + \mathbf{2} = \mathbf{1148}$

** solo se programmate come uscite. Se la Porta I/O è programmata come ingresso il suo stato risulterà sempre "Non attivo"*

REM (RS485)

(5001 ÷ 5753)

Dispositivo		*Uscita*	*Numero uscita*
REM 1	*Uscita relè*	*Unica*	*5001*
REM 2	*Uscita relè*	*Unica*	*5017*
…	*…*	*…*	*…*
REM 48	*Uscita relè*	*Unica*	*5753*

Formula per il calcolo del "Numero Uscita" dei moduli REM (RS485):

$$\boldsymbol{Numero\ Uscita} = \mathbf{5001} + [(\boldsymbol{Indirizzo\ REM} - \mathbf{1}) \times \mathbf{16}]$$

Esempio:

- *REM 2 (indirizzo 2)*
- $Numero\ Uscita = 5001 + [(\mathbf{2} - 1) \times 16] = \mathbf{5017}$

Esempio:

- *REM 128 (indirizzo 48)*
- $Numero\ Uscita = 5001 + [(\mathbf{48} - 1) \times 16] = \mathbf{5753}$

REM (WLINK)
(8001 ÷ 8513)

Dispositivo		*Uscita*	*Numero uscita*
REM WLINK 1	*Uscita relè*	*1* *2* *…* *16*	*8001* *8002* *…* *8016*
REM WLINK 2	*Uscita relè*	*1* *2* *…* *16*	*8017* *8018* *…* *8032*
…	*…*	*…*	*…*
REM WLINK 32	*Uscita relè*	*1* *2* *…* *16*	*8497* *8498* *…* *8513*

Formula per il calcolo del “Numero Uscita” dei moduli REM (WLINK):

$$\boldsymbol{Numero\ Uscita} = \mathbf{8000} + [(\boldsymbol{Indirizzo\ REM\ WLINK} - \mathbf{1}) \times \mathbf{16}] + \boldsymbol{Numero\ Rel}\text{è}$$

Esempio:

- *REM WLINK 2 (indirizzo 2)*
- *Uscita relè 3*
- $Numero\ Uscita = 8000 + [(\mathbf{2} - 1) \times 16] + \mathbf{3} = \mathbf{8019}$

Esempio:

- *REM WLINK 32 (indirizzo 32)*
- *Uscita relè 6*
- $Numero\ Uscita = 8000 + [(\mathbf{32} - 1) \times 16] + \mathbf{6} = \mathbf{8502}$

COMANDI VOCALI

L'integrazione fra la centrale Konnecta e gli assistenti vocali Google Home e Amazon Alexa permette di avere la comodità dei comandi vocali per utilizzare le funzioni principali dell'impianto.

Alexa è solitamente migliore per la domotica grazie alla maggiore compatibilità con i dispositivi smart e alla velocità nelle operazioni, mentre Google Home eccelle come assistente vocale per le ricerche e l'integrazione con i servizi Google, sfruttando l'enorme database di Google per fornire risposte più complete e accurate, specialmente su argomenti complessi.

ATTENZIONE – l'utilizzo degli assistenti vocali per le operazioni di inserimento / disinserimento dell'impianto di sicurezza degrada fortemente la sicurezza in quanto i codici vengono pronunciati ad alta voce e quindi possono essere percepiti da persone non autorizzate che potrebbero utilizzare il codice carpito a scopi fraudolenti.

Attivazione del servizio

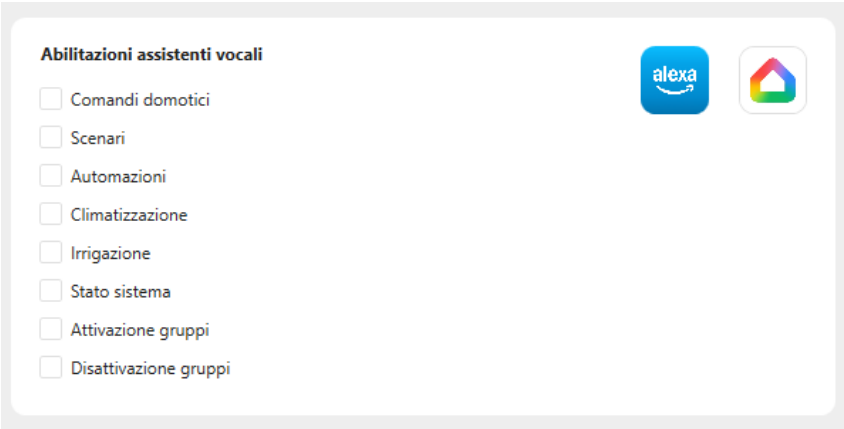
Per la connessione agli assistenti vocali è indispensabile che la centrale sia connessa al CSI Cloud. La connessione preferita è quella con il cavo LAN, in subordine la connessione Wi-Fi e poi quella 4G.

È inoltre indispensabile possedere l'hardware necessario (Echo o Echo Show per Alexa e Nest per Google Home).

In alternativa è possibile utilizzare le App ufficiali relative ai due servizi.

La centrale accetta i comandi da entrambe le piattaforme, senza preferenze, tenere presente che la sintassi dei comandi è diversa a seconda della piattaforma che si utilizza.

Attivazione servizi in centrale



Nel menu "Varie sistema" attivare i flag a seconda dei servizi che si vogliono utilizzare

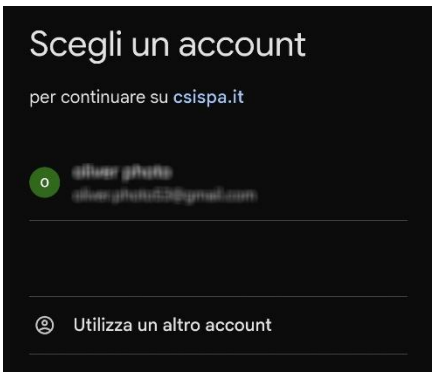
ALEXA

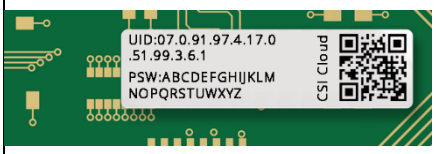
Per il suo funzionamento Alexa utilizza quelle che vengono chiamate “Skill”, che sono praticamente dei comportamenti pre-programmati che vengono attivati in base agli input vocali ricevuti.

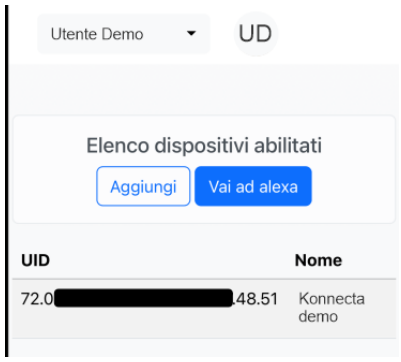
Per questo è importante parlare al sistema utilizzando i comandi predefiniti, riportati più avanti in questo capitolo.

Primo accesso

- Per il primo accesso sarà necessario abbinare la centrale Konnecta con la skill di Alexa; questa procedura indirizzerà l’utente sulla piattaforma di CSI dedicata agli assistenti vocali. (https://api.csispa.it).

Effettuare il login scegliendo l’accesso con Google	 Selezionare l’account da utilizzare

Una volta fatto il login, fare tap su aggiungi e seguire le indicazioni a display per scegliere la fotocamera.	 Inquadrare il QR della centrale e proseguire

 Terminato l'abbinamento con la centrale, premere sul pulsante "Vai ad Alexa" per tornare alla skill	Alexa ora comunicherà all'utente che la procedura di "Account binding" è andata a buon fine e sarà possibile interagire con la centrale Konnecta

Indicazioni generali

Nel prosieguo del documento verranno utilizzate delle convenzioni, qui di seguito alcuni esempi:

accendi settore {GRUPPO} = significa che va specificata l'area (il gruppo in questo caso) su cui agire, espresso con il nome che è stato attibuito allo stesso in fase di programmazione (p.es: Mansarda o zona notte ecc.).

[Richiesta CODICE] = richiesta del codice utente, il codice va pronunciato o scandendo le singole cifre (metodo preferito) oppure pronunciando il numero.

Esempio: codice 12345

Metodo 1 = pronunciare uno due tre quattro cinque

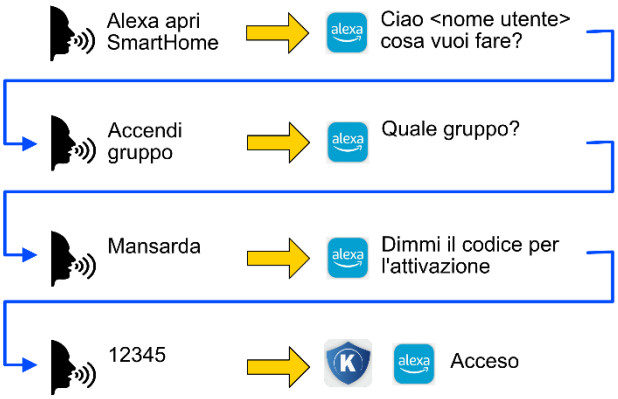
Metodo 2 = pronunciare dodicimilatrecentoquarantacinque

I comandi elencati nella colonna "Utente" sono gli unici riconosciuti dal sistema, essi vanno quindi pronunciati come indicato.

I comandi possono essere inviati "completi" oppure "parziali".

- Se il comando viene inviato completo, Alexa richiederà soltanto le parti che lo completano naturalmente. Se dico "Attiva Gruppo Mansarda" mi verrà chiesto "dimmi il codice per l'attivazione"

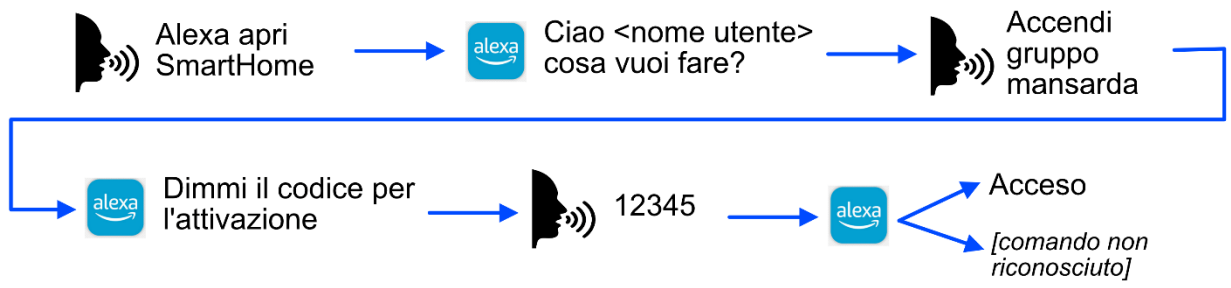
- Se il comando viene inviato parziale, Alexa chiederà man mano le parti che mancano per completare il comando. Se dico "Attiva Gruppo" mi verrà chiesto "quale settore?" e, dopo la mia risposta "mansarda", mi verrà chiesto "dimmi il codice per l'attivazione"



Al termine del comando la centrale comunicherà l'esito dello stesso ad Alexa che lo scandirà, terminando così il processo.

ELENCO COMANDI / RISPOSTE

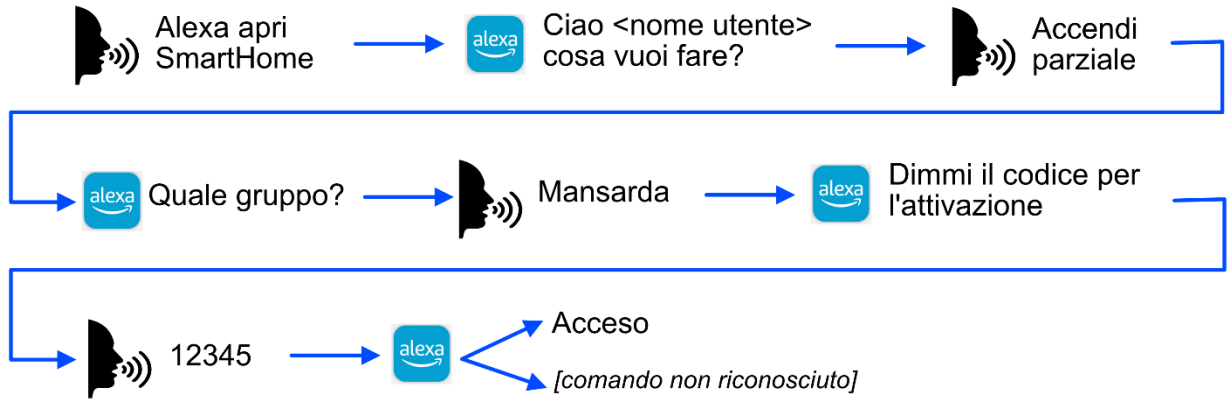
S1 - SICUREZZA – attivazione (gruppo specifico)



Comandi accettati

- Attiva gruppo {GRUPPO}
- Accendi gruppo {GRUPPO}

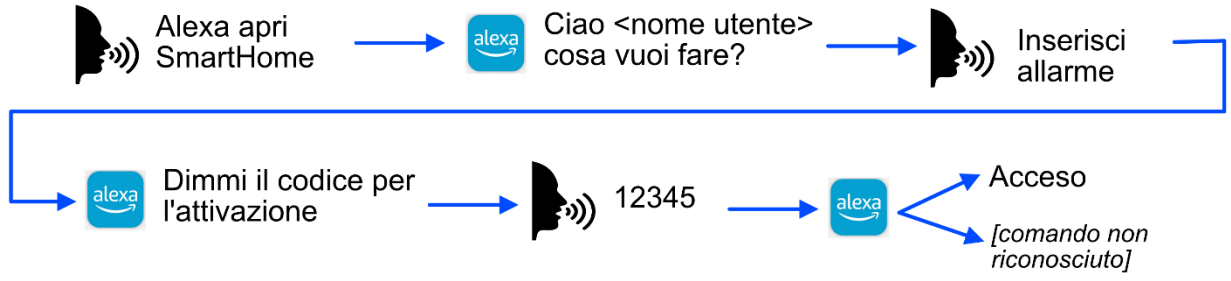
S2 - SICUREZZA – attivazione (gruppo specifico)



Comandi accettati

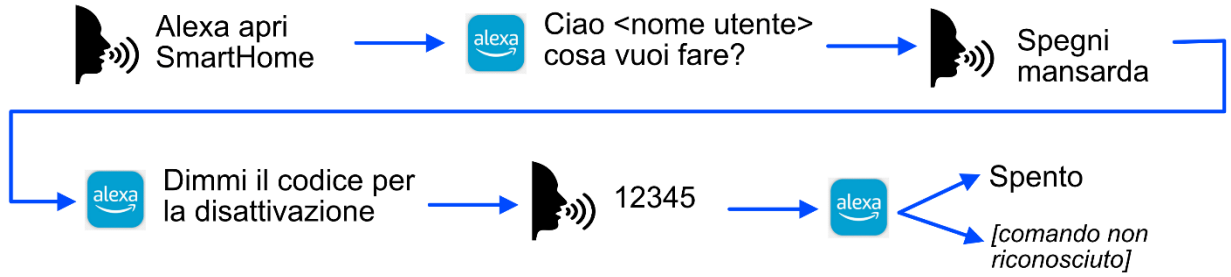
- Attiva parziale
- Accendi parziale

S3 - SICUREZZA – attivazione (totale)



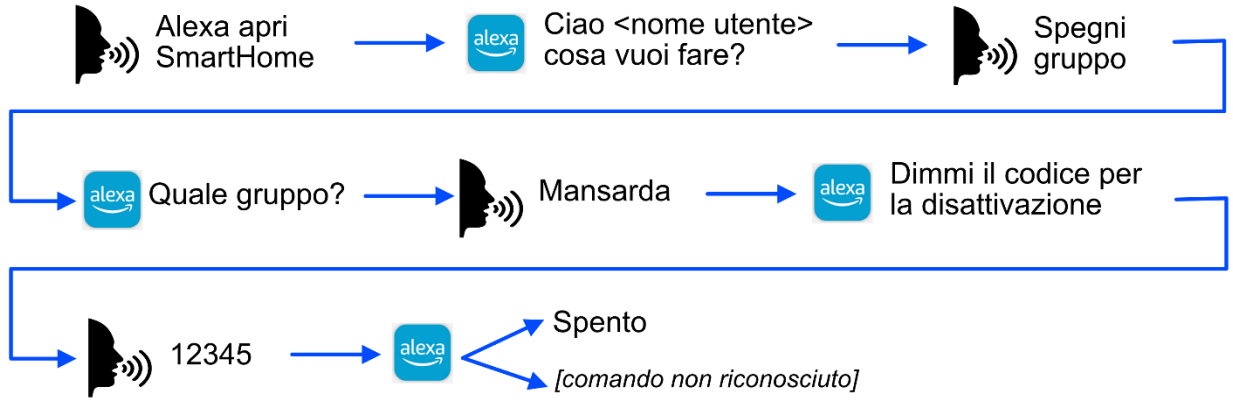
Comandi accettati
- Inserisci allarme
- Attiva antifurto
- Accendi antifurto
- Accendi tutto
- Attivazione totale
- Accendi totale

S4 - SICUREZZA – disattivazione sistema (parziale)



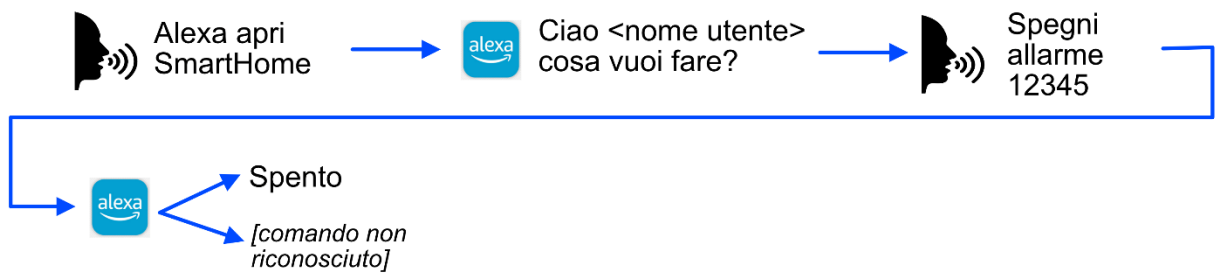
Comandi accettati
- Disattiva {GRUPPO}
- Spegni {GRUPPO}

S5 - SICUREZZA – disattivazione sistema (parziale)



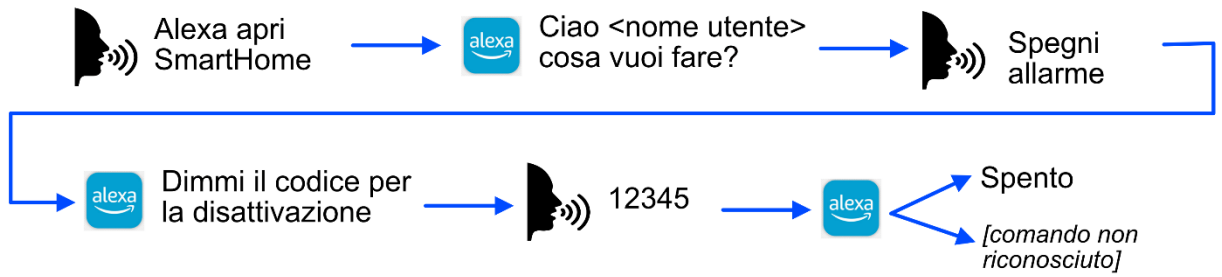
Comandi accettati
- Disattiva gruppo
- Spegni gruppo

S6 - SICUREZZA – disattivazione sistema (totale)



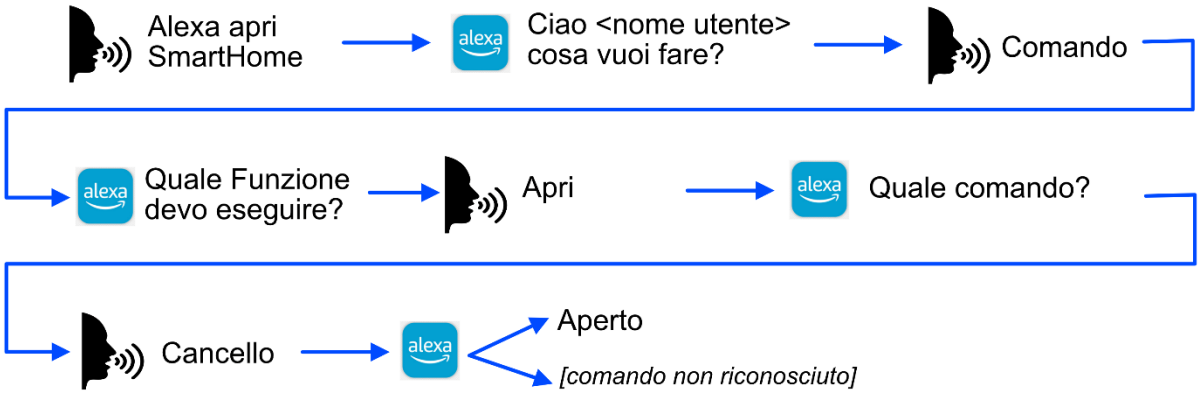
Comandi accettati
- Spegni allarme {CODICE}

S7 - SICUREZZA – disattivazione sistema (totale)



Comandi accettati
- Spegni allarme
- Spegni tutto
- Disattiva allarme
- Disattiva sistema

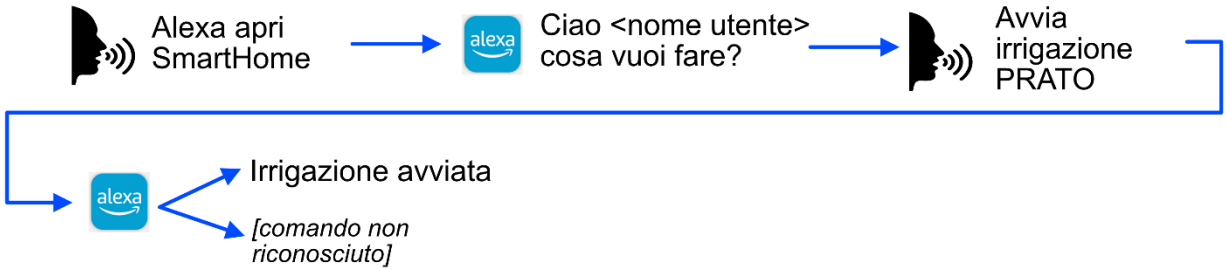
D1 - DOMOTICA – Comando generico



Comandi primari	Funzione {ARGOMENTO}*	Risposta
• Comando • Esegui Comando	• Apri • Chiudi • Accendi • Spegni • Attiva • Disattiva	• Acceso • Spento • Attivato • Disattivato • Aperto • Chiuso • *[Comando non riconosciuto]*

*) l'argomento delle funzioni da specificare di volta in volta sono le descrizioni dei comandi manuali

D2 - DOMOTICA – Avvia Irrigazione



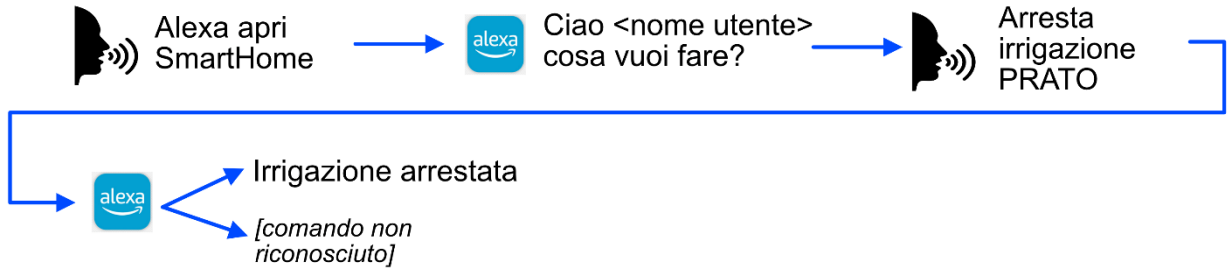
Comandi accettati	Risposta
• Avvia irrigazione {ZONA}	• Irrigazione Avviata • *[Comando non riconosciuto]*

D3 - DOMOTICA – Avvia Irrigazione

Comandi accettati
- Avvia irrigazione

Risposta
- Irrigazione Avviata
- *[Comando non riconosciuto]*

D4 - DOMOTICA – Arresta Irrigazione



Comandi accettati
- Ferma irrigazione {ZONA}
- Arresta irrigazione {ZONA}

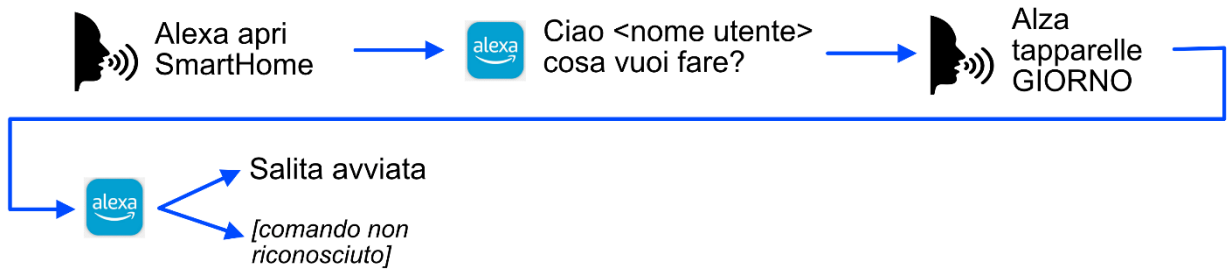
Risposta
- Irrigazione arrestata
- *[Comando non riconosciuto]*

D5 - DOMOTICA – Arresta Irrigazione

Comandi accettati
- Ferma irrigazione
- Arresta irrigazione

Risposta
- Irrigazione arrestata
- *[Comando non riconosciuto]*

D6 - DOMOTICA – Automazioni salita

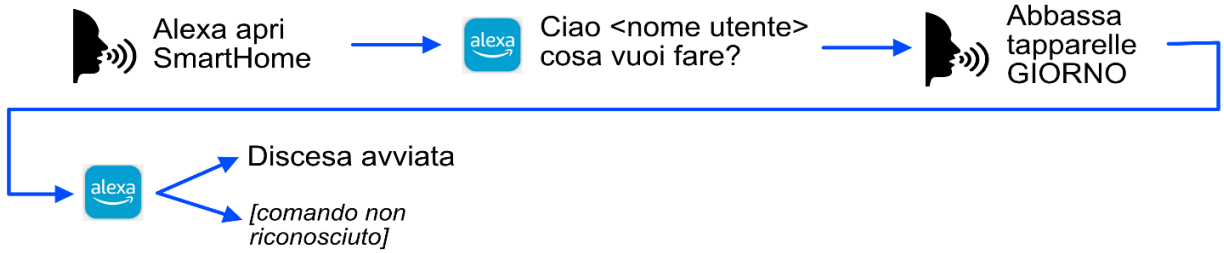


Comandi accettati	Risposta
• Alza tapparelle {ZONA} • Alza {ZONA} • Salita {ZONA} • Alza tende {ZONA} • Salita tende {ZONA}	• Salita avviata • *[Comando non riconosciuto]*

D7 - DOMOTICA – Automazioni salita

Comandi accettati	Risposta
• Alza tapparelle • Alza tende • Salita tende • Salita tapparelle	• Salita avviata • *[Comando non riconosciuto]*

D8 - DOMOTICA – Automazioni discesa

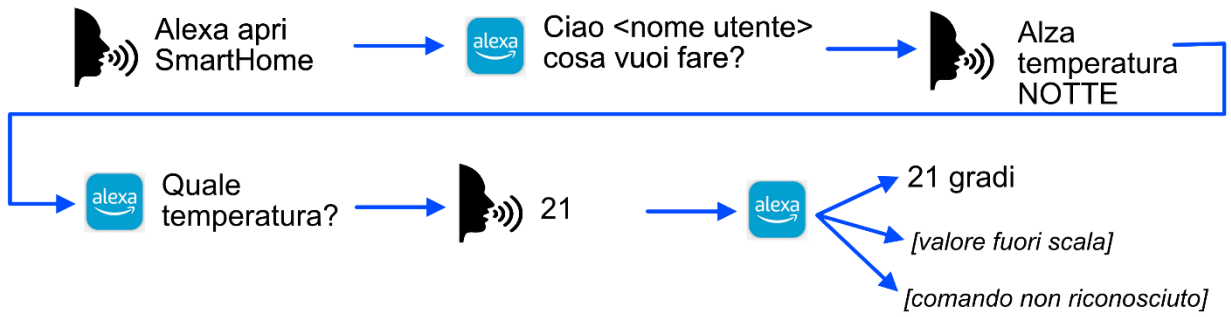


Comandi accettati	Risposta
• Abbassa tapparelle {ZONA} • Discesa {ZONA} • Chiudi tende {ZONA} • Discesa tende {ZONA}	• Discesa avviata • *[Comando non riconosciuto]*

D9 - DOMOTICA – Automazioni discesa

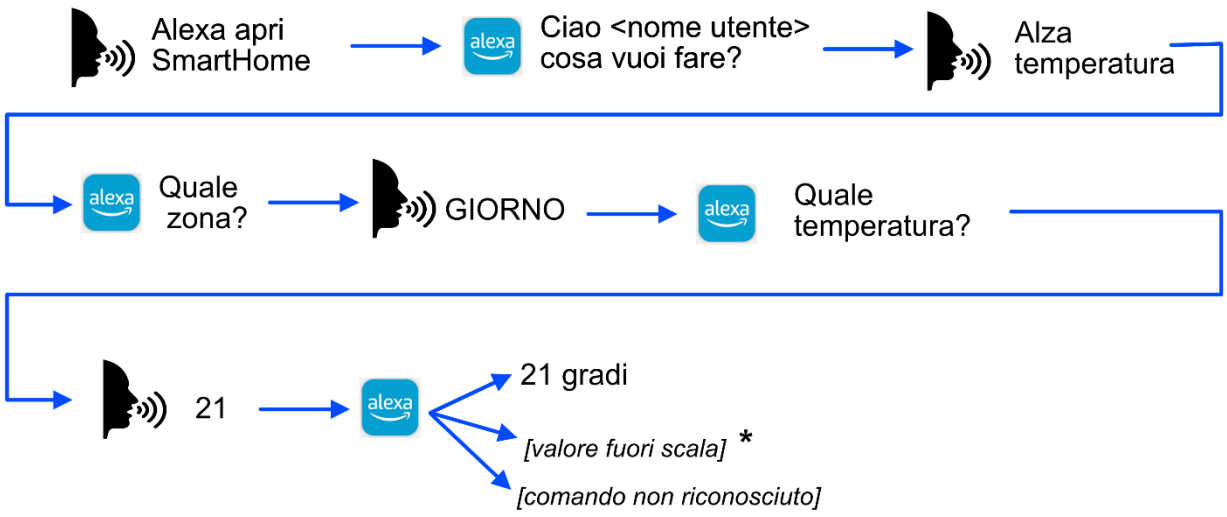
Comandi accettati	Risposta
• Abbassa tapparelle • Abbassa tende • Discesa tende • Discesa tapparelle	• Discesa avviata • *[Comando non riconosciuto]*

D10 - DOMOTICA – Clima e temperatura



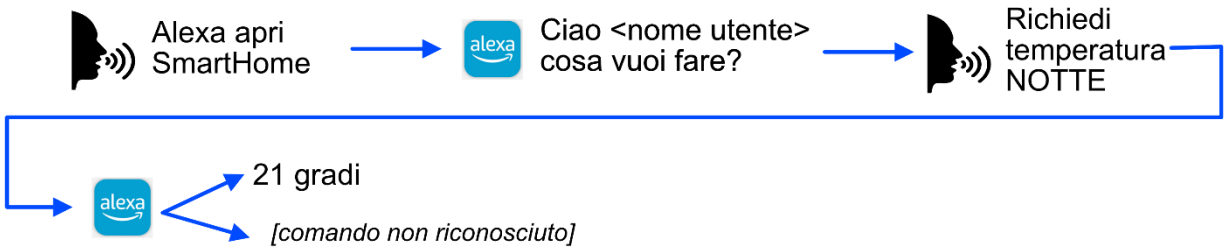
Comandi accettati	Risposta
• Abbassa temperatura {ZONA} • Alza temperatura {ZONA} • Imposta temperatura {ZONA} • Imposta {VALORE} gradi	• {VALORE} gradi • *[Comando non riconosciuto]* *) *i valori accettati di temperatura sono compresi tra 5°C e 35°C*

D11 - DOMOTICA – Clima e temperatura



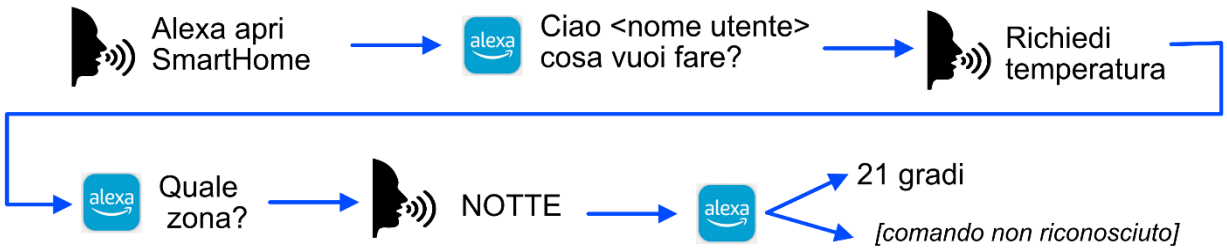
Comandi accettati	Risposta
• Alza temperatura • Abbassa temperatura • Imposta temperatura	• {VALORE} gradi • *[Comando non riconosciuto]* *) *i valori accettati di temperatura sono compresi tra 5°C e 35°C*

D12 - DOMOTICA – Richiesta temperatura



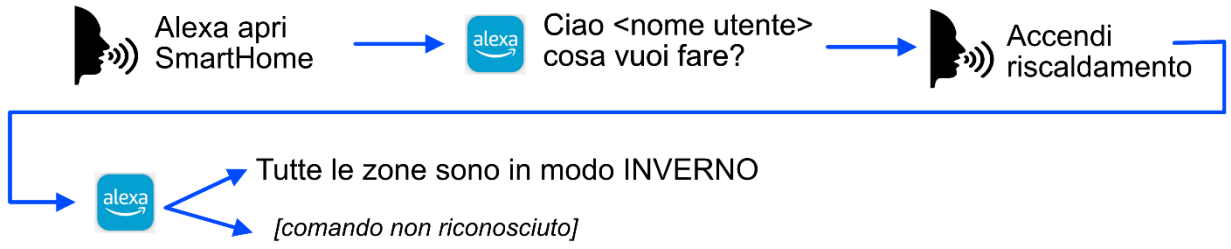
	Risposta
• Richiedi Temperatura {ZONA} • Dimmi temperatura {ZONA}	• {VALORE} gradi • *[Comando non riconosciuto]*

D13 - DOMOTICA – Richiesta temperatura



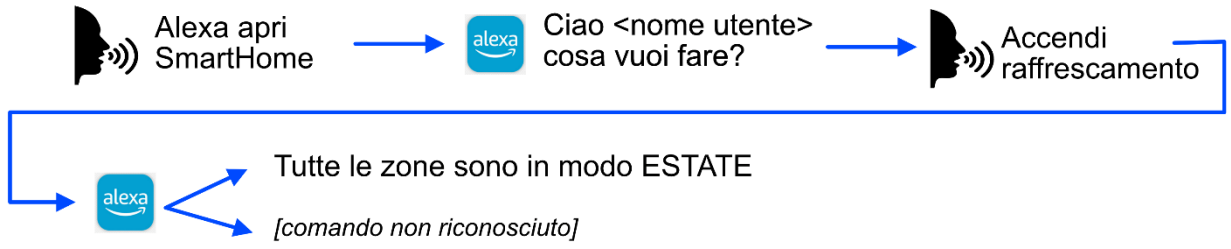
Comandi accettati	Risposta
• Richiedi temperatura • Dimmi temperature	• {VALORE} gradi • *[Comando non riconosciuto]*

D14 - DOMOTICA – Accendi riscaldamento



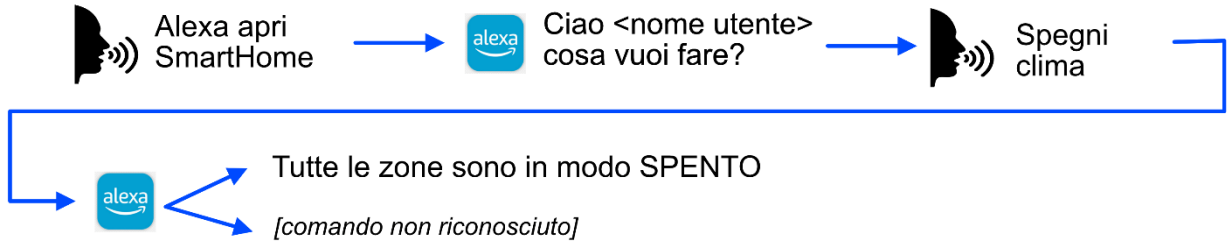
Comandi accettati	Risposta
• Accendi riscaldamento	• Tutte le zone sono in modo INVERNO • *[Comando non riconosciuto]*

D15 - DOMOTICA – Accendi raffrescamento



Comandi accettati	Risposta
• Accendi raffrescamento	• Tutte le zone sono in modo ESTATE • *[Comando non riconosciuto]*

D16 - DOMOTICA – Spegni clima

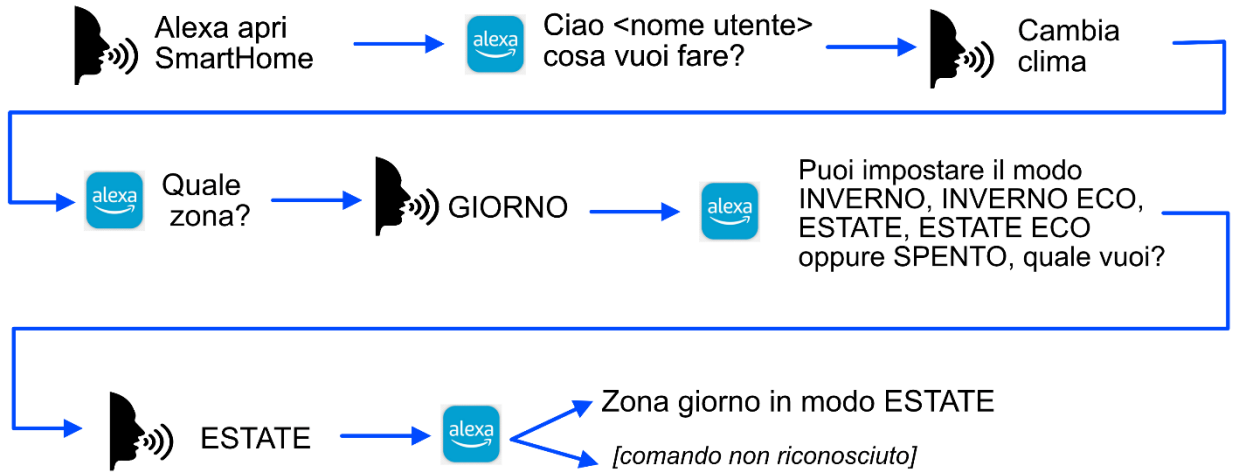


Comandi accettati	Risposta
• Spegni climatizzatore • Spegni clima • Spegni riscaldamento	• Tutte le zone sono in modo SPENTO • *[Comando non riconosciuto]*

D17 - DOMOTICA – Imposta clima

I MODI del clima possono essere:

- INVERNO
- ESTATE
- SPENTO
- INVERNO ECO,
- ESTATE ECO,



Comandi accettati

- Cambia clima {ZONA}
- imposta {MODO}
- Cambia clima {MODO}
- Clima {MODO}
- Cambia clima
- cambia modo clima
- Imposta clima
- Imposta modo clima

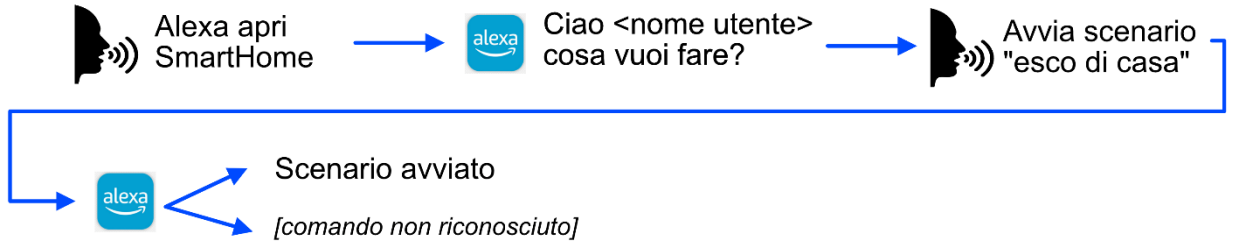
Domande:

- [Richiesta MODO] Quale modo?
- [Richiesta MODO] Puoi impostare il modo INVERNO, INVERNO ECO, ESTATE, ESTATE ECO oppure SPENTO, quale vuoi?
- [Richiesta ZONA] {MODO} in quale zona

Risposta

- [ZONA] in modo [MODO]
- Tutti i settori sono in modo [MODO]
- Tutti i settori sono spenti
- [ZONA] spento
- *[Comando non riconosciuto]*

D18 - DOMOTICA – Avvia scenario specifico



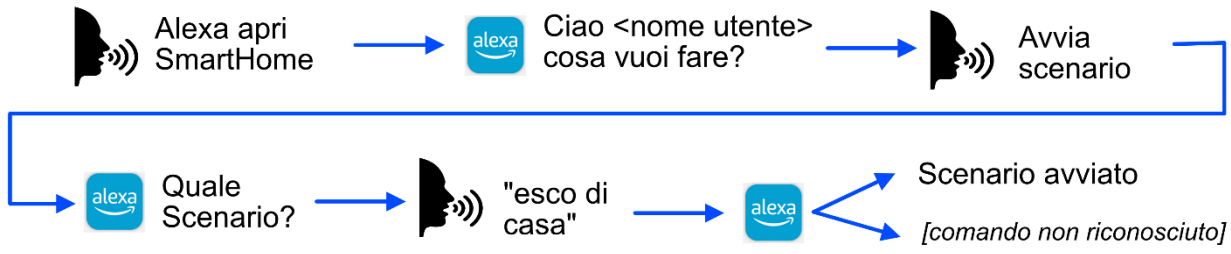
Comandi accettati

- Avvia scenario {SCENARIO}

Risposta

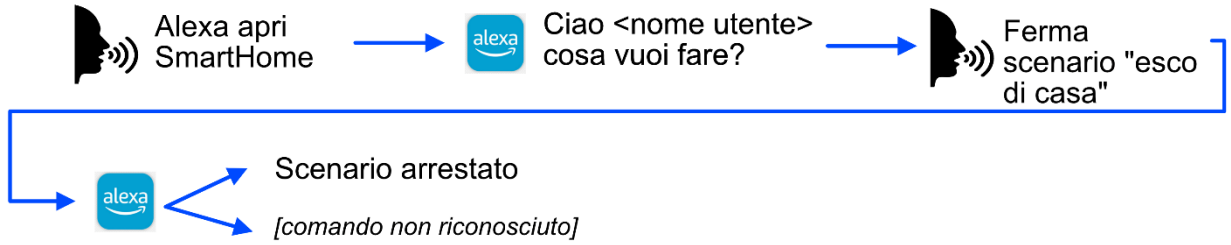
- Scenario avviato
- *[Comando non riconosciuto]*

D19 - DOMOTICA – Avvia scenario generico



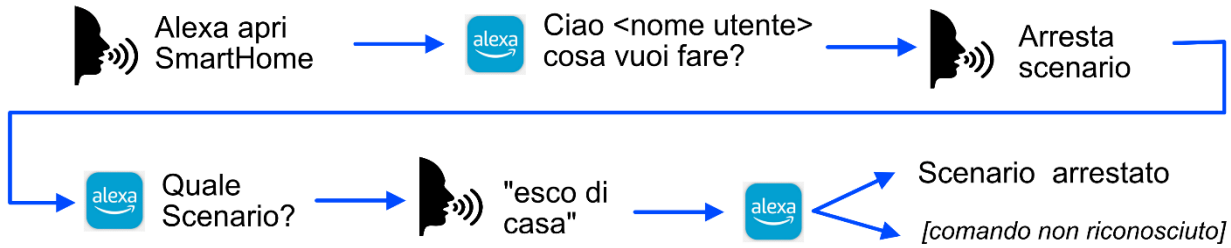
Comandi accettati	Risposta
• Avvia scenario	• Scenario avviato • *[Comando non riconosciuto]*

D20 - DOMOTICA – Ferma scenario specifico



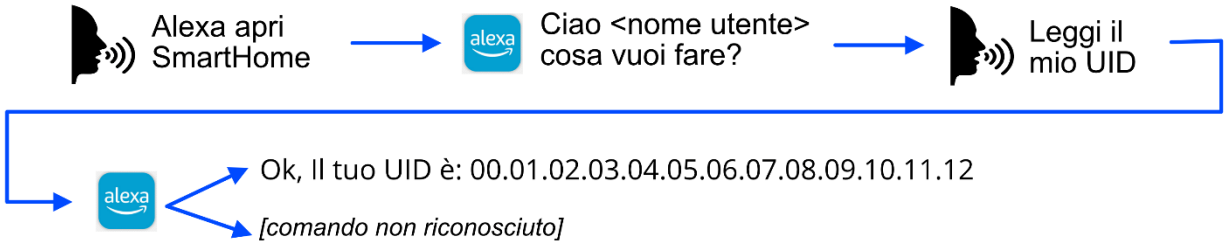
Comandi accettati	Risposta
• Ferma scenario {SCENARIO}	• Scenario arrestato • *[Comando non riconosciuto]*

D21 - DOMOTICA – Ferma scenario generico



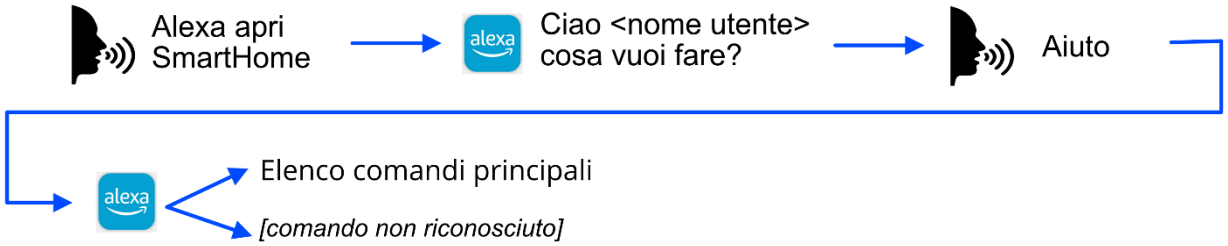
Comandi accettati	Risposta
• Ferma scenario	• Scenario arrestato • *[Comando non riconosciuto]*

SY1 - SISTEMA INFORMATIVO / ASSISTENZA



Comandi accettati	Risposta
• leggi UID • Leggi il mio UID • Quale centrale hai configurato • Dimmi il mio UID • Qual'è il mio UID • Leggi centrale	• Ok, Il tuo UID è {UID_A} . {UID_B} . {UID_C} . {UID_D} . {UID_E} . {UID_F} . {UID_G} . {UID_H} . {UID_I} . {UID_J} . {UID_K} . {UID_L} • *[Comando non riconosciuto]*

SY2 - SISTEMA INFORMATIVO Lista comandi



Comandi accettati	Risposta
• aiuto • comandi disponibili • dimmi i comandi • cosa posso fare • elenco comandi	• [elenco comandi principali] • *[Comando non riconosciuto]*

GOOGLE HOME

Per il suo funzionamento Google Home utilizza **********, che sono praticamente dei componenti virtuali pre-programmati che vengono attivati in base agli input vocali ricevuti.

Per questo è importante parlare al sistema utilizzando i comandi predefiniti, riportati più avanti in questo capitolo.

Configurazione iniziale:

È necessario scaricare l'app Google Home su uno smartphone o tablet per collegare il dispositivo alla rete Wi-Fi domestica e configurare le impostazioni, inclusa l'associazione di altri servizi e account.

Attivazione con comando vocale:

Per attivare l'ascolto, si pronuncia "Ok Google" o "Ehi Google", seguito dal comando.

Interazione vocale:

L'assistente Google elabora il comando e fornisce una risposta vocale, riproduce contenuti, o esegue l'azione richiesta.

Connessione Internet:

Google Home deve essere costantemente connesso a Internet tramite Wi-Fi per funzionare correttamente.

accedi con il tuo account Google e segui le indicazioni mostrate a schermo per creare una nuova casa: si tratta di un ambiente virtuale che permette di configurare dispositivi e aggiungerli nelle relative stanze, affinché successivamente sia possibile identificare uno specifico dispositivo o gruppi di dispositivi anche indicando il nome della stanza.

Alexa è solitamente migliore per la domotica grazie alla maggiore compatibilità con i dispositivi smart e alla velocità nelle operazioni, mentre Google Home eccelle come assistente vocale per le ricerche e l'integrazione con i servizi Google, sfruttando l'enorme database di Google per fornire risposte più complete e accurate, specialmente su argomenti complessi.

GLOSSARIO

TERMINOLOGIA E RIFERIMENTI

WIRELESS	Senza fili, cioè con connessione radio. Riferito a tutto ciò che nel sistema in oggetto comunica senza una connessione cablata.
RS485	Interfaccia di comunicazione tra i moduli cablati del sistema. Essa consente lo scambio di informazioni tra i vari componenti del sistema cablato. Normalmente, sono presenti più di una interfaccia in un sistema; questo consente la realizzazione di installazioni più flessibili ed articolate.
UNITÀ CENTRALE	Unità principale di un sistema di sicurezza ed automazione edifici. Essa coordina il funzionamento dell'intero sistema ed è pertanto necessaria ed indispensabile alla sua realizzazione. E' sempre dotata di un certo numero di porte logiche ed analogiche.
ESPANSIONE IPLUS	Modulo di espansione ingressi/uscite.
TERMINALE	Elemento di controllo e visualizzazione stato del sistema, viene utilizzato per la gestione in modo locale dello stesso. Può essere dotato di display e di lettura chiavi di prossimità Proxy. In KONNECTA, i terminali previsti sono: ▪ STARLIGHT – Terminale touch-screen 4,3" 16 milioni di colori, disponibile in versione per installazione a parete a giorno, da incasso (ver. HID), con lettore di chiavi di prossimità (ver. PK). Connessione all'unità centrale tramite RS485. ▪ ProxyReader / Ghost– Terminale per lettura chiavi Proxy dotato di display led 7 segmenti per segnalazioni stato sistema. Installazione in scatola da incasso delle più diffuse serie, occupante un singolo frutto. Connessione all'unità centrale tramite RS485.
CHIAVE PROXY	Chiave personale per l'accesso alle funzioni del sistema. Ogni chiave Proxy è diversa dalle altre e deve essere programmata nel sistema per poter funzionare. Ad ogni chiave Proxy possono essere attribuite abilitazioni che consentiranno l'accesso alle funzionalità del sistema al suo possessore.
SIRENA	Componente di emissione sonora (ed anche luminosa, per alcuni modelli) delle segnalazioni di allarme ed avviso in generale.
SIRENA AUTOALIMENTATA	Componente di emissione sonora (ed anche luminosa, per alcuni modelli) delle segnalazioni di allarme ed avviso in generale, dotata di autoalimentazione (normalmente batteria ricaricabile) per poter funzionare anche in caso di taglio dei cavi di collegamento.
RIVELATORE	Unità di rivelazione movimento, apertura, scasso, fumo, allagamento o altro.
ACCUMULATORE	Unità di accumulo energia per alimentazione di tutto il sistema o di parti di esso durante i periodi di assenza dell'alimentazione principale, fornita dall'alimentatore. Tale unità è un componente deteriorabile in funzione del tempo di utilizzo e dei cicli di carica e scarica ai quali viene sottoposto. In un tipico sistema sono normalmente previsti più accumulatori, come minimo nell'unità centrale e nelle sirene autoalimentate, ma possono essere presenti anche negli eventuali moduli di espansione e/o nei comunicatori, per garantire il loro funzionamento qualora disconnessi dall'unità centrale e/o dall'alimentatore.
ALIMENTATORE	Sorgente di alimentazione principale per il sistema. Trasforma l'alimentazione di rete in corrente alternata in alimentazione a bassa tensione in corrente continua (tipicamente 12 V nominali) per l'alimentazione dei componenti del sistema. Provvede anche al mantenimento in carica ed all'eventuale ricarica del/degli accumulatori presenti nel sistema.

COMUNICATORE	Modulo di comunicazione con l'esterno del sistema. Esso può prevedere comunicazioni sia su linea telefonica commutata (PSTN) che su linea GSM/GPRS o similari, con comunicazioni in formato vocale o digitale, a seconda dei modelli. In KONNECTA, i comunicatori previsti sono: ▪ INFOCEL PLUS KONNECTA – Per connessioni GSM/GPRS, in contenitore plastico per installazione in unità centrale o in altro box compatibile (es.: espansione IPLUS POWER). Connessione all'unità centrale tramite RS485. ▪ ICONNECT – Per connessioni GSM/GPRS e PSTN in installazione indipendente remotizzata dall'unità centrale, dotato di proprio box per installazione a muro. Tenuta in carica di accumulatore 12V 2Ah (opzionale). Connessione all'unità centrale tramite RS485.
PORTA LAN	Porta di comunicazione di rete. Consente la connessione del sistema con l'esterno, con i servizi di clouding, con le Apps, l'invio di email, ed in generale l'interconnessione del sistema con software e/o hardware esterni. Qualora prevista, normalmente si trova disponibile nell'unità centrale.
WLINK	Protocollo wireless sviluppato presso i laboratori CSI, consente l'interconnessione sicura di componenti come rivelatori, periferiche ed altro. Integra algoritmi di ricerca di frequenza libera, criptografia, correzione di errore e consente la ritrasmissione delle informazioni per la creazione di reti wireless di grandi dimensioni.
SD CARD o MICRO-SD	Unità di memoria rimovibile a scheda per la memorizzazione di dati, informazioni, files e quanto dovesse essere necessario al sistema per il suo funzionamento. Può essere presente sia nell'unità centrale (ad esempio, per la registrazione illimitata degli eventi accaduti al sistema), sia nei componenti del sistema quali i comunicatori (per la registrazione delle voci nelle chiamate vocali) o i terminali grafici touch-screen, per la registrazione di voci, mappe o elementi grafici.
TAMPER	Contatto anti-apertura o anti-rimozione, presente nei componenti sensibili del sistema, quali l'unità centrale, i rivelatori, le espansioni o i comunicatori installati fuori dall'unità centrale.
CSICLOUD	Doppio server di rete geografica in grado di assicurare la connettività dell'unità centrale senza IP statici. La struttura a doppio server ridondante garantisce la connessione anche in caso di interruzione della connessione o caduta di un server, in quanto le unità centrali automaticamente si sposteranno sull'altro; lo stesso meccanismo è previsto nel software di connessione a corredo.

Dichiarazione di Conformità UE
Il fabbricante, C.S.I. S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Konnecta è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.csispa.it

Centro Sicurezza Italia S.p.A.

Strada Signagatta, 26
10044 Pianezza (TO) – Italia
Tel. +39 011.966.10.07 - +39 011.967.60.94

P.IVA 05192560018 – REA To692803

https://www.csispa.it