



DOMOTEC SRL
Via Robassomero, 2 - 10078 VENARIA REALE (TO) - Italy
TEL. 011.92.33.711 r.a. - Fax 011.92.33.777

www.domotec.it
Assistenza Commerciale/ Informazioni / Assistenza tecnica
domotec@domotec.it

Centrale MICRAPRO *evolution* R 2.0

Guida alla Programmazione



DOMOTEC SRL dichiara che il prodotto è conforme alle disposizioni delle Direttive Europee in materia attualmente in vigore. E' possibile consultare una copia della Dichiarazione di Conformità al seguente indirizzo internet: <http://www.domotec.it/doc/ce.html>























SOMMARIO

1. PROGRAMMAZIONE	3
1.1 CONSULTAZIONE DELLO STATO DELLA CENTRALE	3
1.2 ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE ED I VARI MENU	4
1.3 IL MENU DI CONFIGURAZIONE	5
1.4 ORA E DATA	6
1.5 INGRESSI.....	7
1.6 USCITE	8
1.7 CODICI CHIAVE	9
1.8 ATTIVATORI	11
1.9 TASTIERE A DISPLAY LCD	11
1.10 PROGRAMMAZIONI VARIE	12
1.11 PROGRAMMATORE ORARIO.....	15
1.12 TEST INGRESSI	17
1.13 TEST USCITE.....	17
1.14 CODICE UTENTE	18
1.15 CODICE INSTALLATORE	18
1.16 ALFANUMERICA.....	19
1.17 FILE STORICO.....	20
1.18 FUNZIONI SPECIALI.....	20
1.19 FILTRO EVENTI PER STAMPA E PER STORICO EVENTI	21

1 PROGRAMMAZIONE.






1.1 CONSULTAZIONE DELLO STATO DELLA CENTRALE

Senza introduzione di codice è possibile visualizzare lo stato generale della centrale e delle linee alla stessa connesse. Alla prima attivazione della centrale è possibile un controllo generale dell'impianto e delle periferiche.



1	Domotec Torino 12:12 Lun 07/05	 
	Domotec Torino Verifica	Se, a centrale operativa, l'impianto ha rivelato allarmi (led MEMORIA acceso) il display indicherà alternativamente "Impianto Attivo" e "Verifica Memoria".
2	Ing. All. Aperti Soggiorno	Gli ingressi di allarme eventualmente aperti vengono elencati in successione. Viene indicata per ognuno la stringa alfanumerica programmata. Se non è stata programmata la descrizione dell'ingresso apparirà quanto programmato in fabbrica.
3	Ing. All. Aperti Nessuno	Oppure appare la dicitura "Nessuno"   Da qualsiasi punto si torna al punto 1   Si retrocede nella lettura dei dati illustrati  
4	Ing. 24ore Aperti Cucina	Gli ingressi 24 ore (dei 16 di furto bilanciati) eventualmente aperti vengono elencati in successione. Viene indicata per ognuno la stringa alfanumerica programmata. Se non esistono ingressi aperti appare la scritta "Nessuno"  
5	Memorie Ing. All Camera da Letto	Le eventuali memorie di allarme vengono elencate in successione. Viene indicata per ognuna la stringa alfanumerica programmata. Se non esistono memorie appare la scritta "Nessuno"  
6	Ingr. Vari --- --- --- ---	Se aperti o in condizioni anomale appaiono gli ingressi 24h, GUASTO, RETE, BATT.  
7	Programmi --- --- ---	Appare la seguente indicazione in cui sono evidenziati dal numero relativo i programmi attivi.  
8	Perif. Att. 00 - 07 - - * - * - - -	Le periferiche Attivatori (inseritori e tastiere a Led) presenti e regolarmente funzionanti sono indicate con un asterisco (02,04), quelle assenti con un trattino (00,01,03,05,06,07) Sono in totale 16. (da 00h a 0Fh(15))  
9	Perif. Att. 08 - 15 - - - - - * -	Seguono le periferiche inseritori da 08 a 15.  
10	Perif. Tas. 00 - 07 * - - - - - -	Appaiono le periferiche tastiere a display. Sono in totale 8. (da 00h a 07h)  

1.2 ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE ED I VARI MENU

Per accedere alla programmazione della centrale è necessario introdurre il codice Installatore (o quello Utente). Se non si è ancora provveduto a programmare questo codice si accederà alla programmazione con il codice programmato in fabbrica che è 0000000 (7 zeri) per l'Installatore e 0000001 (6 zeri + 1 per l'Utente).

1	Domotec Torino 12:12 Lun 07/05		
2	Domotec Torino Codice _ _ _ _ _		introdurre con i tasti numerici il codice; appariranno degli asterischi al posto delle cifre digitate. Al termine Se il codice è corretto si passa al punto successivo altrimenti riappare il punto "1"
3	Menu Install. Configurazione	  	Si programma la configurazione principale della centrale Si entra Si procede o si retrocede nei menù Pag. 5
4	Menu Install. Ora e Data		Per programmare Ora, Data e giorno della settimana Pag. 6
5	Menu Install. Ingressi		Tutti gli ingressi, locali e periferici, sono programmati in tutte le loro funzioni in questo menù Pag. 7
7	Menu Install. Uscite		Per programmare tutte le funzioni delle uscite Pag. 8
8	Menu Install. Codici/Chiavi		Per impostare le 64 possibili chiavi, attribuire a queste il codice ed altre funzioni particolari Pag. 9
9	Menu Install. Attivatori		Per programmare 16 possibili Tastiere a Led o attivatori per chiave elettronica ed attribuire gli stessi ai vari programmi possibili Pag. 11
10	Menu Install. Tastiere LCD		Per programmare i 16 possibili attivatori a tastiera a display ed attribuire gli stessi ai vari programmi possibili Pag. 11
11	Menu Install. Program. Varie		Si programmano funzioni particolari come Chiave falsa, Blocchi all'inserimento per ingressi aperti ecc. Pag. 12
12	Menu Install. Programm. Orario		In questo menù si stabiliscono gli eventuali comandi orari automatici Pag. 15
13	Menu Install. Test Ingressi		E' possibile eseguire il Test dell'impianto cioè controllare l'eventuale apertura dei vari ingressi (allarme, 24 ore) e le memorie di allarme. Pag. 17
14	Menu Install. Test Uscite		Si può effettuare il Test di tutte le uscite programmate Pag. 17
15	Menu Install. Codice Utente		Si può programmare il codice con il quale l'Utente accede alla programmazione della centrale Pag. 18

1.2 SEGUONO I VARI MENU











16	Menu Install. Codice Install.	Si può programmare il codice con il quale l'Installatore accede alla programmazione della centrale e Testo iniziale	Pag. 18
17	Menu Install. Alfanumerica	Si potrà inserire una descrizione per ogni ingresso, uscita, livello, codice chiave e programma.	Pag. 19
18	Menu Install. File Storico	E' la memoria storica della centrale in cui sono contenuti gli ultimi 224 eventi di allarme o comandi effettuati.	Pag. 20
19	Menu Install. Funz. Speciali	Si programma la funzione ECO	Pag. 20
20	Menu Install. Menu di Stampa	Se si accede a questo menù si possono inviare ad una eventuale stampante le descrizioni degli eventi presenti nello storico selezionando quelli voluti.	Pag. 21
21	Menu Install. Uscita da Menu	Per tornare alla situazione iniziale Si arriva a questa voce se quando è presente sul display uno qualsiasi dei menù precedenti si e lo si mantiene premuto per 2 secondi.	 

1.3 IL MENU CONFIGURAZIONE

In questo menù si configura la centrale al funzionamento in uno dei seguenti modi:




























- Single** -8 programmi diversi di attivazione; ognuno di questi può solo essere attivato singolarmente
Full -8 programmi/zona che possono essere attivati in qualsiasi combinazione tra di loro.

E' programmabile inoltre il comportamento di ingressi che siano comuni a più programmi/zona nel modo Full . Infatti questi possono seguire la **Logica dell'Accensione** cioè devono attivarsi quando almeno uno dei programmi/ zona di appartenenza è attivato, oppure possono seguire la **Logica dello Spegnimento** cioè disattivarsi quando almeno uno dei programmi/zona di appartenenza è disattivato.

1	Menu Install. Configurazione	 Da ogni menù tenendo premuto per 2 sec.si va a "Uscita da Menu" 
2	Menu Install. Modo Single	Appare il modo di funzionamento programmato (o di default). Nel caso illustrato il modo "Single" (lampeggiante) cioè 8 Programmi attivabili singolarmente Si cambia il modo  o si seleziona 
3	Menu Install. Modo Full	Appare il modo "Full" (lampeggiante) cioè 8 programmi/zona attivabili in qualsiasi combinazione tra di loro Si cambia il modo  o si seleziona 
4	Menu Install. Logica Accens.	Solo se si è selezionato il modo FULL appare "Logica della Accensione" cioè un ingresso comune a più programmi è attivo se uno qualsiasi dei programmi è attivato. Si cambia il modo  o si seleziona 
5	Menu Install. Logica Spegnim	Solo se si è selezionato il modo FULL appare "Logica dello Spegnimento" cioè un ingresso comune a più programmi è disattivato se uno solo dei programmi stessi è disattivato. Si cambia il modo  o si seleziona 
6	Menu Install. Ora e Data	Confermati i modi descritti si passa automaticamente al menù seguente per la programmazione della Data, dell'Ora e del giorno della settimana.

1.4 ORA E DATA

L'orologio datario presente nella centrale deve essere programmato con precisione in quanto da esso dipende la correttezza della lettura degli eventi nello storico ed il comportamento del programmatore orario. E' implementata la corretta gestione dell'anno bisestile.











1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. Ora e Data </div>	  Da ogni menù tenendo premuto per 2 sec.  si va a "Uscita da Menu"
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. 07/mm gg/mm/aa </div>	Si presenta l'ora memorizzata nella centrale con la cifra delle "ore" lampeggiante e quindi pronta ad essere modificata Si incrementa o si decrementa e si conferma    
3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. 07/59 gg/mm/aa </div>	Si presenta l'ora memorizzata nella centrale con la cifra dei "minuti" lampeggiante e quindi pronta ad essere modificata Si incrementa o si decrementa e si conferma    
4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. 07/59 09/mm/aa </div>	Si presenta la data memorizzata nella centrale con la cifra del "giorno" lampeggiante e quindi pronta ad essere modificata Si incrementa o si decrementa e si conferma    
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. 07/59 09/07/aa </div>	Si presenta la data memorizzata nella centrale con la cifra del "mese" lampeggiante e quindi pronta ad essere modificata Si incrementa o si decrementa e si conferma    
6	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. 07/59 09/07/00 </div>	Si presenta la data memorizzata nella centrale con la cifra del "mese" lampeggiante e quindi pronta ad essere modificata Si incrementa o si decrementa e si conferma    
7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. Giorno Mar </div>	Si presenta il "giorno" della settimana lampeggiante pronto ad essere modificato Si incrementa o si decrementa e si conferma    
8	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. Ingressi </div>	Confermati i modi descritti si passa automaticamente al menù seguente

1.5 INGRESSI

Gi ingressi di cui dispone la centrale **MICRA PLUS** sono complessivamente 16 così distribuiti:






































-N. 8 ingressi su centrale

-N. 8 ingressi su eventuale espansione **DSI60**

1	Menu Install. Ingressi	 Da ogni menù tenendo premuto DEL per 2 sec. si va a " Uscita da Menu "
2	Ing. 1 ON All Soggiorno	<p>Si presenta il primo ingresso e viene visualizzato lo stato (attivo = ON disattivo=OFF), ed infine la descrizione alfanumerica programmata o di di default</p> <p>Lampeggia il numero dell'ingresso Per incrementarlo o decrementarlo Effettuata la scelta per uscire</p> <p>Se si desidera scrivere la descrizione alfanumerica in questo menù anzichè in quello specifico (vedi Pag. 19)</p> 
3	Ing. 1 ON All Soggiorno	<p>Lampeggia l'ON o l'OFF (ingresso attivo o disattivato) Per variare lo stato dell'ingresso Effettuata la scelta confermare</p> 
4	Ing. 1 ON All Soggiorno	<p>L'ingresso può essere di Allarme oppure Nulla (---) nel qual caso non appaiono le opzioni che seguono. Lampeggia la dicitura All (Allarme) Per variare il tipo di ingresso Effettuata la scelta confermare</p> 
5	Filtro 400 ms Contatore x1	<p>Lampeggia il valore del filtro cioè del tempo di apertura dell'ingresso necessario per dare allarme (2,12,24,36,48,400 ms, 1, 3 sec.) Per variare il valore del filtro Effettuata la scelta confermare</p> 
6	Filtro 400 ms Contatore x1	<p>Lampeggia il valore del contatore (da 1 a 15) relativo alle segnalazioni (entro 2 min.) dell'ingresso necessarie per generare allarme Per variare il valore del contatore Effettuata la scelta confermare</p> 
7	Ritardo 0	<p>Lampeggia il valore del ritardo di rivelazione (0,1,3,5 sec. e poi fino a 240 sec. a passi di 5 sec.) Per variare il valore del ritardo Effettuata la scelta confermare</p> 
8	Gestione Eco NO Ingr. Tipo Bil	<p>Lampeggia il SI o il NO relativo alla presenza della funzione ECO per l'ingresso. Per variare la scelta Effettuata la scelta confermare</p> 
9	Gestione Eco NO Ingr. Tipo Bil	<p>Lampeggia il NC o BIL per consentire la scelta di un ingresso Bilanciato o NC. Per variare la scelta Effettuata la scelta confermare</p> 
10	Programmi _ _ _ _ _	<p>Si deve stabilire a quali programmi di attivazione l'ingresso deve essere associato. Digitare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi . Digitare "0" per portare tutto a zero. Effettuata la scelta confermare</p> 

1.6 USCITE

Sono disponibili 5 uscite su cui distribuire tutti gli avvisatori acustici o luminosi ed i comandi di abilitazione per il blocco di sensori parzializzati o per altri dispositivi che debbano attivarsi o disattivarsi all'attivazione di certi Programmi. Il tempo di commutazione ed il ritardo alla commutazione possono essere variati da 0 a 240 sec. partendo da 0,1,3 e poi a passi di 5 sec. Tutte le uscite elettriche sono di default alte e diventano volanti se commutate.

1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. Uscite </div>	 
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Uscita 1 Out 001 </div>	<p>Si presenta la prima uscita e lampeggia il numero della stessa Per incrementarlo o decrementarlo    Effettuata la scelta dell'uscita   Per uscire   Si può effettuare la scelta dell'uscita digitando il suo numero (01, 02. ecc per minori di 10). Se si desidera scrivere la descrizione alfanumerica in questo menù anzichè in quello specifico (vedi Pag. 19)  </p>
3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Uscita Allarme </div>	<p>Lampeggia la dicitura "Allarme", o "Abilitazione" Per variare la specializzazione   Effettuata la scelta confermare  </p>
4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Uscita Allarme Polar. Negata NO </div>	<p>Lampeggia il "NO" o il "SI" a seconda se l'uscita debba o non debba essere Negata. Per "SI" sono normalmente alte. Per variare la scelta    Effettuata la scelta confermare  </p>
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Tempo Comm. 0 Ritardo Comm. 0 </div>	<p>Lampeggia il valore del tempo di attivazione dell'uscita (da zero a 240 sec.) (tempo 0 =senza temporizzazione) Per variare il valore    Effettuata la scelta confermare  </p>
6	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Tempo Comm. 0 Ritardo Comm. 0 </div>	<p>Lampeggia il valore del ritardo all'attivazione dell'uscita (da zero a 240 sec.) Per variare il valore    Effettuata la scelta confermare  </p>
7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Cicli Escl. 0 </div> <p>Solo per ALLARME</p>	<p>Lampeggia il valore dei cicli a seguito dei quali si ha autoesclusione (da 0 a 15) Per variare il valore (passi da 1)    Effettuata la scelta confermare  </p>
8	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Programmi _ _ _ _ _ </div>	<p>Si può stabilire a quali programmi di attivazione l'uscita deve essere associata. Digitare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi Effettuata la scelta confermare  </p>
<p>Si procede sempre allo stesso modo scegliendo prima l'Uscita, specializzandola in ALLARME,ABILITAZIONE e programmando i dati che si presentano sul display a seconda della scelta.</p>		
9	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Menu Install. Codici Chiave </div>	<p>Si presenta il menu successivo</p>





















1.7 CODICI CHIAVE

Sono disponibili 64 Codici che possono essere assegnati ad altrettanti operatori. Ogni codice può essere registrato su chiave elettronica e quindi agire su tastiere, se digitato, oppure su inseritori introducendo la chiave.

Ogni codice può essere abilitato ad agire su uno o più programmi. Ad ogni comando il numero d'ordine del codice (1-64) associato allo stesso viene registrato in Storico eventi per cui è sempre possibile risalire a chi ha effettuato il comando stesso.

Persone diverse, con codici diversi, possono essere abilitate ad effettuare lo stesso comando per consentire il suddetto riconoscimento.

Il codice chiave può essere abilitato a compiere i suoi comandi solo all'interno di una fascia oraria programmata e solo nei giorni stabiliti.

1	Menu Install. Codici / Chiavi	
2	Sequenziale <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce (SI o NO) se le chiavi elettroniche debbano effettuare il comando di tipo sequenziale</p> <p>Per variare la scelta  </p> <p>Effettuata la scelta dell'uscita </p> <p>Per uscire </p>
3	Codice Chiave <input type="checkbox"/> 1 Cod 001	<p>Lampeggia il numero (da 1 a 64) del codice chiave</p> <p>Per variare il numero del Cod. Chiave  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Se si desidera scrivere la descrizione alfanumerica in questo menù anziché in quello specifico (vedi Pag. 19) </p> <p>Si può effettuare la scelta del codice digitando il suo numero (01, 02. ecc per minori di 10).</p>
4	Codice Chiave 1 Codice	<p>Si presenta il codice chiave eventualmente già programmato</p> <p>Per lasciarlo inalterato </p> <p>Per cancellarlo </p> <p>Inserire il nuovo codice e confermarlo </p>
5	Codice Chiave 1 Inserire Chiave	<p>Si può programmare una chiave elettronica con il codice appena inserito. I Led dei programmi presenti sull'inseritore iniziano a lampeggiare. Inserire la chiave da programmare nell'inseritore, i led cessano di lampeggiare, estrarre la chiave quando il lampeggio ricomincia. Ripetere per altre copie della chiave.</p> 
6	Programmi _ _ _ _ _	<p>Si deve stabilire quali programmi di attivazione il codice o la chiave elettronica debbano comandare. Digitare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi</p> <p>Effettuata la scelta confermare </p>
8	Codice Chiave 1 Abilitato OFF <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce con il "SI" ed il "NO" se il Codice Chiave corrente debba o meno disattivare l'impianto o solo attivarlo.</p> <p>Per cambiare la scelta "SI" e "NO"  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p>
9	Codice Chiave 1 Fascia Oraria <input type="checkbox"/> NO	<p>Si stabilisce con il "SI" ed il "NO" se il Codice Chiave corrente debba o meno seguire una propria Fascia Oraria.</p> <p>Per cambiare la scelta "SI" e "NO"  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p>

1.7 SEGUE CODICI CHIAVE

10

Codice Chiave 1
Fascia Oraria SI

Se si programma "SI" il codice chiave sarà attivo solo all'interno della fascia oraria la cui programmazione si effettua nelle fasi seguenti

Effettuata la scelta confermare



11

Codice Chiave 1
00-00 00-00 L/V

Si vede la programmazione precedentemente inserita per lasciarla inalterata per inserire o variare i dati



Lampeggia l'ora di attivazione della fascia e si imposta con si conferma e si passa ai minuti



Si procede nello stesso modo per ora e minuti della disattivazione e per i giorni di validità tenendo presente che **L/V**= Lun./Ven. **L/D**=Lun/Dom **S/D**=Sab/Dom Giorni singoli **Lun, Mar**, ecc

12

Codice Chiave 2
Cod 001

Si presenta il Codice Chiave successivo Per variare il

Codice Chiave corrente

Effettuata la scelta confermare



Si presentano successivamente tutti e 64 i Codici Chiave che possono essere programmati. In altra parte sarà possibile dare ad ognuno un nome.

















13

Menu Install.
Attivatori

Si presenta il menu successivo



















1.8 ATTIVATORI (TASTIERE A LED O INSERITORI CHIAVE)

Gli attivatori a disposizione sono 16 (da 0 a 15) e possono essere programmati per poter agire solo su determinati programmi anche se il codice (o la chiave) è abilitato a comandarne altri. Solo i primi 3 programmi potranno essere comandati nel modo FULL.

1	Menu Install. Attivatori	 
2	Attivatore <input type="text" value="0"/>	Si stabilisce il numero dell'attivatore su cui effettuare la programmazione. Per variare il numero dell'attivatore Effettuata la scelta dell'attivatore per uscire
	Si può effettuare la scelta della tastiera digitando il suo numero (01, 02. ecc per minori di 10).	      
3	Programmi _ _ _ _ _	Si deve stabilire quali programmi di attivazione l'attivatore e la chiave elettronica in esso introdotta debbano comandare. Digitare i tasti numerici da "1" a "3" per associare e disassociare i programmi, effettuata la scelta confermare
4	Attivatore <input type="text" value="1"/>	Si passa all'attivatore successivo Per variare il numero dell'attivatore Effettuata la scelta confermare Per uscire
		      
5	Menu Install. Tastiere LCD	Si passa al menu successivo

1.9 TASTIERE LCD (CON DISPLAY)

Le tastiere a display a disposizione sono 8 (da 0 a 7) e possono essere programmate per poter agire solo su determinati programmi anche se il codice (o la chiave) sono abilitati a comandarne altri. La prima tastiera dovrà sempre essere indirizzata come "00".

1	Menu Install. Tastiere LCD	 
2	Tastiera LCD <input type="text" value="0"/>	Si stabilisce il numero (da 0 a 7) della tastiera LCD su cui effettuare la programmazione Per variare il numero della tastiera Effettuata la scelta dell'uscita Per uscire
	Si può effettuare la scelta della tastiera digitando il suo numero (01, 02. ecc per minori di 10).	      
3	Programmi _ _ _ _ _	Si deve stabilire quali programmi di attivazione la tastiera debba comandare. Digitare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi Effettuata la scelta confermare
4	Tastiera LCD Preal. Buzzer <input type="text" value="SI"/>	Si abilita ("SI" o "NO") il buzzer di tastiera a suonare in preallarme Per effettuare la scelta Effettuata la scelta confermare
		    
5	Tastiera LCD Preal. LCD <input type="text" value="SI"/>	Si abilita ("SI" o "NO") il display di tastiera ad accendersi in preallarme Per effettuare la scelta Effettuata la scelta confermare
		    
6	Tastiera LCD <input type="text" value="1"/>	Si passa alla tastiera successiva Per variare il numero dell'attivatore Effettuata la scelta confermare
		      
7	Menu Install. Program. Varie	Si passa al menu successivo

1.10 PROGRAMMAZIONI VARIE

Si programmano diverse funzioni della centrale. I tempi di commutazione possono essere variati da 0 a 240 sec. partendo da 0,1,3 e poi a passi di 5 sec.

1	Menu Install. Program. Varie	 	
2	Program. Varie Chiave Falsa <input type="checkbox"/> NO	Si decide se la Chiave Falsa oltre a bloccare per 2 min. (retriggerabili) i comandi debba attivare l'allarme 24 ore	
		Per variare la scelta	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
3	Program. Varie Bl. Ing. Aperti <input type="checkbox"/> NO	Si decide se, con ingressi di allarme aperti, debba essere bloccata l'attivazione della centrale.	
		Per variare la scelta	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
4	Program. Varie B I . Rete <input type="checkbox"/> NO	Si decide se, con mancanza della Rete 230V, debba essere bloccata l'attivazione della centrale.	
		Per variare la scelta	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
5	Program. Varie B I . Batteria <input type="checkbox"/> NO	Si decide se, con tensione di Batteria bassa, debba essere bloccata l'attivazione della centrale.	
		Per variare la scelta	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
6	Program. Varie Escl. 24h <input type="checkbox"/> NO	Si decide se escludere il circuito 24h	
		Per variare la scelta	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
7	Program. Varie A/Escl. Ing. <input type="text" value="0"/>	Si stabilisce il numero (da 0 a 15) di aperture che tutti gli ingressi devono sentire prima di autoescludersi.	
		Per variare il numero di aperture	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
8	Program. Varie Ing. Tecnico <input type="text" value="Tec"/>	L'ingresso Tecnico della centrale può essere programmato come Tecnico o come Rapina.	
		Per variare la specializzazione	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 
9	Program. Varie Tempo Attiv. <input type="text" value="0"/>	La centrale si attiva, a seguito di un comando impartito, dopo il tempo (da 0 a 240 sec.) programmato	
		Per variare il tempo (passi di 5 sec.)	  
		Effettuata la scelta confermare	 
		Per uscire	 

1.10 SEGUE PROGRAMMAZIONI VARIE

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | Program. Varie
A/Escl. 24h <input type="text" value="0"/> | <p>Si stabilisce il numero (da 0 a 15) di aperture che l'ingresso 24h deve sentire prima di autoescludersi.</p> <p>Per variare il numero di aperture  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 11 | Program. Varie
Tempo U 24h <input type="text" value="0"/> | <p>Si programma il tempo di attivazione dell'uscita 24h (da 0 a 240 sec.). Per variare il tempo (a passi di 5 sec.)</p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 12 | Program. Varie
24h ON Uscita <input type="text" value="0"/> | <p>E' indispensabile assegnare un'uscita che il circuito 24h deve attivare in allarme a centrale attivata (da 1 a 5). Per variare il numero</p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 13 | Program. Varie
24h OFF Uscita <input type="text" value="0"/> | <p>E' indispensabile assegnare un'uscita che il circuito 24h deve attivare in allarme a centrale disattivata (da 1 a 5)</p> <p>Per variare il numero  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 14 | Program. Varie
Preall>Monitor <input type="text" value="NO"/> | <p>Si decide se, in Preallarme, deve attivarsi l'uscita monitor</p> <p>Per variare la scelta  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 15 | Program. Varie
Monitor > Rete <input type="text" value="NO"/> | <p>Si decide se in mancanza rete si attiva o meno il Monitor</p> <p>Per variare la scelta  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 16 | Program. Varie
Bip Preavviso <input type="text" value="NO"/> | <p>Si decide se si devono verificarsi tre bip di preavviso all'attivarsi dell'impianto con programmatore orario (1 min. prima).</p> <p>Per variare la scelta  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |
| 17 | Program. Varie
Doppio Cons. <input type="text" value="NO"/> | <p>Si decide se, disattivato un qualsiasi programma sia necessario introdurre un secondo codice (entro 2 minuti) per evitare il segnale di coercizione</p> <p>Per variare la scelta  </p> <p>Effettuata la scelta confermare </p> <p>Per uscire </p> |

1.10 SEGUE PROGRAMMAZIONI VARIE

18

Program. Varie
Doppio Cons. 

Se si decide per il "SI" e solo in questo caso, si presentano le voci di cui ai punti 19 - 20 - 21

Si ricorda che il Doppio Consenso (se è attivato "SI") deve essere introdotto entro **2 minuti** dalla disattivazione dell'allarme; se ciò non è fatto si attiva l'uscita "D" (e solo questa) per segnalare una coercizione.

La funzione chiamata Coercizione la si attiva (sempre attivando l'uscita "D") introducendo da tastiera il codice di disattivazione aumentato di una cifra.

Esempio introdurre 1-2-3-4-**6** anziché 1-2-3-4-5 (codice corretto) se si è sotto minaccia.

Per variare la scelta



Effettuata la scelta confermare



Per uscire



19

Program. Varie
Codice

Si presenta il codice chiave eventualmente già programmato per introdurre il Doppio Consenso

Per lasciarlo inalterato



Per cancellarlo



Inserire il nuovo codice e confermarlo



20

Program. Varie
Inserire Chiave

Si può programmare una chiave elettronica con il codice appena inserito. I 3 Led dei programmi presenti sull'inseritore iniziano a lampeggiare. Inserire la chiave da programmare nell'inseritore, i led cessano di lampeggiare, estrarre la chiave quando il lampeggio ricomincia. Ripetere per altre copie della chiave.

21

Programmi
- - - - -

Si deve stabilire su quali programmi di attivazione debba agire il Doppio Consenso. Digitare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi

Effettuata la scelta confermare





































22

Menu Install.
Programm. Orario

Si passa al menu successivo

1.11 PROGRAMMATORE ORARIO

Il programmatore orario è strutturato in 210 righe di programmazione; in ognuna di queste si può programmare l'orario dell'attivazione e l'orario della disattivazione, se debba essere attivata e poi disattivata la centrale oppure solo attivata. Si programmerà inoltre in ogni riga che, quanto già introdotto, debba effettuarsi solo nei giorni voluti secondo la seguente scelta: Lun, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Dom, Lun/Ven, Sab/Dom, Lun/Dom. Poi si programmano fino a 16 intervalli di festività, ogni intervallo può essere costituito da un solo giorno (1° Maggio) oppure da più giorni per ponti, ferie ecc. Un minuto prima dell'attivazione automatica le tastiere (se programmato) emettono un 3 Bip di preavviso. Si ottiene un'ora di prolungamento (straordinario) inserendo un qualsiasi codice valido da una tastiera qualsiasi.

1	Menu Install. Programm. Orario	 
2	Program. Orario Abilitato <input type="checkbox"/> NO	<p>Si decide se il programmatore orario debba essere abilitato oppure no</p> <p>Per variare la scelta   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p> <p>Per uscire  </p>
3	r 0 0 1 00/00 00/00 L/D	<p>Si dispone di 210 righe in cui possono essere inserite le varie attivazioni e disattivazioni per uno stesso giorno e quelle particolari per altri giorni della settimana o per combinazioni di questi.</p> <p>Per variare il numero della riga   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p>
4	r 0 0 1 00/00 00/00 L/D	<p>Si avrà la scelta tra "fascia" (si avrà attivaz. e disattivaz.), "attivaz" (si avrà la sola attivaz.) .</p> <p>Per variare la scelta   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p>
5	r 0 0 1 00:00 00:00 L/D	<p>Si inizia a programmare l'ora dell'attivazione e dopo la conferma lampeggeranno e si programmeranno i minuti, poi ancora le ore ed i minuti della disattivazione.</p> <p>Per variare il valore   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p>
6	r 0 0 1 00/00 00/00 L/D	<p>Lampeggerà e sarà programmabile la dicitura del giorno della settimana e le combinazioni seguenti: L/D=Lun./Dom, L/V=Lun./Ven, S/D=Sab./Dom. L,M,M,G,V</p> <p>Per variare la scelta   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p>
7	Festività <input type="checkbox"/> 1 00/00 00/00	<p>Potranno essere programmate fino a 16 intervalli di festività che potranno essere di un solo giorno o di più giorni come Ferie e Ponti.</p> <p>Per variare il numero   </p> <p>Effettuata la scelta confermare  </p>

1.11 SEGUE PROGRAMMATTORE ORARIO

8

Festività 1
00/00 00/00

Si inizierà a programmare il giorno e poi il mese dell'inizio della Festività

Per variare ed impostare i valori



Effettuata la scelta confermare



Si procederà programmando giorno e mese della data della fine della Festività (che sarà la stessa della data di inizio se si tratta di un solo giorno)

Per variare ed impostare i valori



Effettuata l'impostazione



Si torna al punto 3 e si imposta la riga che segue o si esce

9

Programmi

FASCIA e ATTIVAZIONE (punto 4)

Si deve stabilire su quali programmi di attivazione debba agire il Program. Orario. Usare i tasti numerici da "1" a "8" per associare e disassociare i programmi

Effettuata la scelta confermare














10

Menu Install.
Test Ingressi

Si passa al menu successivo







1.12 TEST INGRESSI

E' possibile Testare l'impianto cioè controllare se tra i vari ingressi di allarme e 24 ore ve ne sono di aperti o in memoria di allarme.

1	Menu Install. Test Ingressi	 
2	Programmi _ _ _ _ _	impostando con i tasti numerici uno o più programmi sarà possibile effettuare il test solo degli ingressi associati al o ai programmi scelti
3	Ing. All. Aperti Nessuno	Si presentano sul display in successione (2 sec.) le descrizioni alfanumeriche degli Ingressi di allarme eventualmente aperti, se non ne esistono appare la scritta "Nessuno" Per proseguire nel controllo   per uscire  DEL
4	Ing. 24h Aperti Nessuno	Si visualizzano gli Ingressi 24 ore eventualmente aperti, se non ne esistono appare la scritta "Nessuno" Per proseguire nel controllo   per uscire  DEL
6	Memorie Ing. All. Nessuna	Si visualizzano le memorie di Ingressi di allarme che siano stati aperti ed abbiano generato allarme, se non ne esistono appare la scritta "Nessuno" Per proseguire nel controllo   per uscire  DEL
7	Menu Install. Test Uscite	Si passa al menu successivo









1.13 TEST USCITE

E' possibile controllare la funzionalità dell'uscite attivandole direttamente.

1	Menu Install. Test Uscite	 
2	Uscita 1 001	Si effettua la scelta di una delle 5 uscite Per effettuare la scelta dell'uscita    Effettuata la scelta dell'uscita premere "1" per attivarla e "0" per disattivarla. Effettuate tutte le prove desiderate per uscire  DEL
3	Menu Install. Codice Utente	Si passa al menu successivo









1.14 CODICE UTENTE

Il codice Utente consente l'accesso alla programmazione solo per variare ed impostare alcuni parametri. Può essere costituito da 1 a 7 cifre e di fabbrica è stato impostato al valore di default di "0000001" (6 zeri + 1).

1	Menu Install. Codice Utente	 
2	Codice Utente Codice _ _ _ _ _ _ _	Si presenta il codice Utente eventualmente già programmato Per lasciarlo inalterato   Per cancellarlo   Inserire il nuovo codice e confermarlo  
3	Menu Install. Codice Install.	Si passa al menu successivo

1.15 CODICE INSTALLATORE





















Il codice Installatore consente l'accesso alla programmazione per variare ed impostare tutti i parametri della centrale. Può essere costituito da 1 a 7 cifre e di fabbrica è stato impostato al valore di default di "0000000" (7 zeri).

1	Menu Install. Codice Install.	 
2	Codice Install. Codice _ _ _ _ _ _ _	Si presenta il codice Installatore eventualmente già programmato Per lasciarlo inalterato   Per cancellarlo   Inserire il nuovo codice e confermarlo  
3	Menu Install. Alfanumerica	Si passa al menu successivo

1.16 ALFANUMERICA

La definizione in chiaro di tutti gli ingressi, le uscite, i codici chiave ed i programmi può essere memorizzata in questo menù. Per ogni voce abbiamo a disposizione 16 caratteri più che sufficienti per individuare con chiarezza l'ubicazione di un sensore connesso ad un ingresso (SOGGIORNO), la posizione di una sirena (SIRENA CORTILE), il nome del titolare del Codice o della Chiave (MARIO ROSSI) ed infine il tipo di programma (GARAGE E TAVERNA).










Per inserire i caratteri da tastiera applicare la maschera in dotazione sulla tastiera a display.

1	Menu Install. Alfanumerica	 	
2	Alfanumerica Ingressi	Si deve effettuare una scelta tra INGRESSI, USCITE, CODICI e PROGRAMMI e TESTO INIZIALE. Per variare la scelta    Confermare   per uscire  	
3	Ingresso  -----	Per variare la scelta dell'ingresso    Effettuata la scelta confermare   Il cursore lampeggiante indica il primo carattere dei 16 disponibili. Scrivere la descrizione dell'ingresso Al termine della scrittura confermare  	
4	Ingresso  -----	Come già visto al punto precedente si può scegliere un altro ingresso oppure passare alla programmaz. delle uscite premendo  	
5	Alfanumerica Uscite	Si può procedere alla scrittura dell'alfanumerica delle uscite (da 1 a 5) come visto al punto 3 oppure come visto al punto 2 passare ad un'altra voce	
7	Alfanumerica Codici / Chiavi	Si può procedere alla scrittura dell'alfanumerica dei codici/chiave (da 1 a 64) come visto al punto 3 oppure come visto al punto 2 passare ad un'altra voce	
8	Alfanumerica Programmi	Si può procedere alla scrittura dell'alfanumerica dei programmi (da 1 a 8) come visto al punto 3 oppure come visto al punto 2 passare ad un'altra voce	
9	Alfanumerica Testo Iniziale	E' la scritta che appare sul display delle tastiere prima della data quando la centrale non è in stato di programmazione. Può essere inserito il nome della propria ditta ecc.	
10	Menu Install. File Storico	Si passa al menu successivo	

1.17 FILE STORICO

Tutti gli eventi di segnalazione e di comando saranno memorizzati in un'area di memoria che rappresenterà il File Storico della centrale. Gli eventi contenuti sono 224 ed il primo che si vede è l'ultimo arrivato. Come è illustrato alla pagina che segue è possibile, mediante appositi filtri, inserire in memoria e quindi visualizzare solo gli eventi interessanti.









Ogni evento è individuato da un numero progressivo e da ora e data.

1	Menu Install. File Storico	 
2	001 50-00 23:04 Ven 16/06/00	Si presenta lampeggiante il numero del primo evento. Il primo evento nello storico è l'ultimo che si è verificato e si procede a ritroso nel tempo. Per variare la scelta    Effettuata la scelta   per uscire  DEL e mantenerlo premuto per vedere l'evento
3	Codice da T/ LCD 000	Sul Display viene presentato l'evento che si è verificato all'ora (23:04) ed alla data (Ven. 16/06/00) prima indicata. Gli eventi contenuti nello Storico sono 224. Nell'esempio è stato inserito un codice corretto sulla tastiera a Display indicata col numero 000. Per uscire  DEL
4	Menu Install. Funz. Speciali	Si passa al menu successivo

1.18 FUNZIONI SPECIALI

Quando un ingresso (vedi programmazione ingressi) è stato associato alla funzione ECO non genera allarme se non sente un numero di aperture pari a quelle programmate, in questo capitolo, nel Preset dell'ECO entro il tempo di 3 minuti.





























Se però nella fascia di 3 minuti si verifica anche una sola segnalazione si apre una seconda fascia di 3 minuti nella quale la prima segnalazione all'ingresso viene immediatamente riconosciuta come allarme.

1	Menu Install. Funz. Speciali	 
2	Menu Install. Preset Eco 0	Si presenta lampeggiante il numero (da 0 a 4) di impostazione della funzione Eco. (Zero=Escluso) Per variare il numero    Fatta la scelta confermare   per uscire  DEL
5	Menu Install. Menu di Stampa	Si passa al menu successivo



1.19 FILTRO EVENTI PER STAMPA E PER STORICO EVENTI



Se la centrale dispone di una stampante da questo menù è possibile lanciare la stampa di tutti gli eventi presenti nel File Storico. Con i filtri indicati è possibile stampare solo gli eventi desiderati sia per quanto riguarda il tipo che per l'intervallo di tempo.


L'impostazione dei filtri (escluse le limitazioni di data) vale anche per l'inserimento dei dati nello Storico Eventi. E' possibile quindi inserire nella memoria e quindi visualizzare solo i dati che realmente possano essere interessanti.



1	Menu Install. Menu di Stampa	 
2	Filtro Eventi <input type="checkbox"/> SI Solo per "SI" punti 3 - 7 Stampa e Storico	<p>Si presenta lampeggiante la scelta SI/NO della presenza del filtro eventi.</p> <p>Per variare la scelta   </p> <p>Effettuata la scelta   per uscire  </p>
3	Filtro Eventi Ev. Ingressi <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce se tutti gli eventi relativi agli ingressi debbano essere considerati. Si effettua la scelta come sopra e si procede  </p>
4	Filtro Eventi Ev. Uscite <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce se tutti gli eventi relativi alle uscite debbano essere considerati. Si effettua la scelta come sopra e si procede  </p>
5	Filtro Eventi Ev. Cod/Chiavi <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce se tutti gli eventi relativi ai codici chiave debbano essere considerati. Si effettua la scelta come sopra e si procede  </p>
6	Filtro Eventi Ev. Programmi <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce se tutti gli eventi relativi ai programmi debbano essere considerati. Si effettua la scelta come sopra e si procede  </p>
7	Filtro Eventi Ev. Altri <input type="checkbox"/> SI	<p>Si stabilisce se tutti gli altri eventuali eventi debbano essere considerati. Si effettua la scelta come sopra e si procede  </p> <p>Da ogni menù tenendo premuto per 2 sec.  </p> <p>si va a "Uscita da Menu"</p>
8	Filtro Date <input type="checkbox"/> SI Solo per "SI" punti 9 - 15 Solo Stampa	<p>Si presenta lampeggiante la scelta SI/NO della presenza del filtro delle Date.</p> <p>Per variare la scelta   </p> <p>Effettuata la scelta   per uscire  </p>



1.19 SEGUE FILTRO EVENTI PER STAMPA E PER STORICO EVENTI

9 **Filtro Date**
Inizio gg/mm/aa Si imposta il giorno della data di inizio della stampa eventi  

10 **Filtro Date**
Inizio gg/mm/aa Si imposta il mese della data di inizio della stampa eventi  

11 **Filtro Date**
Inizio gg/mm/aa Si imposta l'anno della data finale della stampa eventi  

12 **Filtro Date**
Fine gg/mm/aa Si imposta il giorno della data finale della stampa eventi  

13 **Filtro Date**
Fine gg/mm/aa Si imposta il mese della data finale della stampa eventi  

14 **Filtro Date**
Fine gg/mm/aa Si imposta l'anno della data finale della stampa eventi  

15 **001 50-00 23:04**
Ven 16/06/00 Sul display della tastiera si presentano successivamente i vari eventi come già visto nello Storico. Se la stampante è presente entrerà in funzione e stamperà tutti gli eventi prescelti.

Per interrompere ed uscire  

16 **Menu Install.**
Uscita da Menu Si esce dai menu di programmazione



DOMOTEC SRL

Via Robassomero,2

10078 VENARIA REALE (TO) Italy

tel: 011.923.37.11

fax: 011.923.37.77