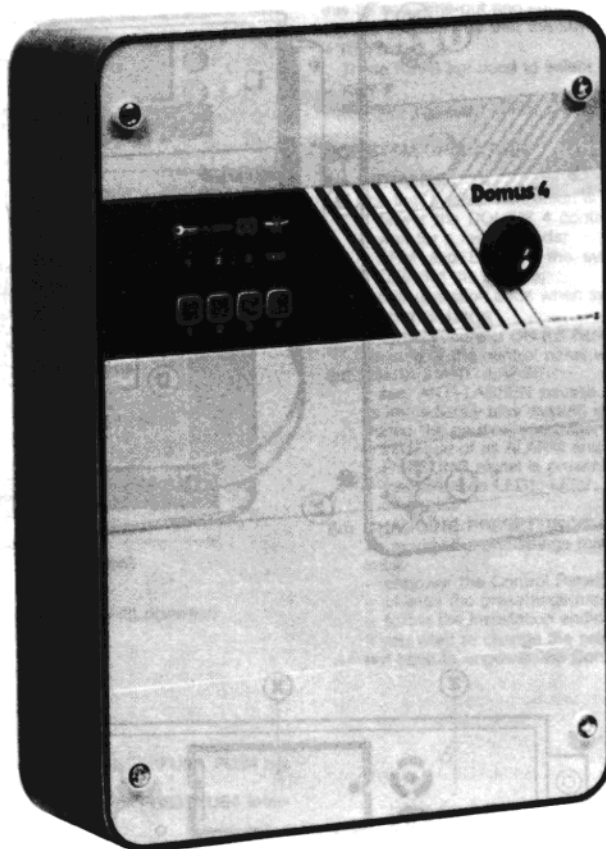


# Domus 4 Cod. 051040

UNITÀ CENTRALE A MICROPROCESSORE  
MICROPROCESSORIZED CONTROL PANEL  
UNITE CENTRALE A MICROPROCESSEUR



## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tensione di rete:** 220 V +/- 10% - 50 Hz con protezione contro interferenze e sovratensioni.

**Uscita alimentatore:** 14,2 +/- 0,1 V - 1 A MAX.

**Uscita verso apparecchiature esterne:** 13,5 +/- 0,2 V - 0,5 A MAX.

**Batteria:** 12 V nominali - 6 Ah MAX.

**Soglia circuito controllo batteria:** 11,2 +/- 0,1 V.

**Ingressi (di tipo N. C.):**

- N. 1 ingresso RITARDATO.
- N. 2 ingressi Istantanei.
- N. 1 ingresso ANTIMANOMISSIONE.

**Uscite:**

- BATTERIA.
- N. 1 uscita carica-batteria
- N. 2 uscite alimentazione dispositivi esterni.
- N. 2 relé a scambio (8A MAX) programmabili (ALARME e/o MANOMISSIONE).
- Uscita elettrica di ABILITAZIONE (programmabile).
- Uscita elettrica di CONTROLLO BATTERIA, di tipo N. C. rispetto a negativo.
- Uscita LED attivazione e pronto all'inserimento.

**Comandi da tastiera:**

- TASTI 1, 2, 3,: messa in servizio/fuori servizio ingressi.
- TASTO F: reset memorie.

**Segnalazioni luminose:**

- Controllo e memorizzazione degli ingressi.
- Attivazione e pronto per l'inserimento.
- Presenza rete.
- Controllo batteria.
- Abilitazione tastiera.

**Attivazione:** Tramite chiave elettromeccanica incorporata (oppure tramite dispositivo esterno).

**Temporizzazioni:**

- RELÉ 1, RELÉ 2: 2 min. opp. 4 min. (programmabile) con pause anti-larsen di 8 sec.
- Ritardo ingresso su IN1: 16 sec. (escludibile).
- Ritardo uscita su IN1: 32 sec. (escludibile).

**Autoprotezione contenitore:** anti-apertura (con esclusione in abilitazione tastiera per manutenzione).

**Dimensioni:** 21 x 30 x 9,5 cm.

**Peso:** 4 kg. circa.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Mains voltage:** 220 V +/- 10% - 50 Hz protected against interferences and overvoltages.

**Supply output:** 14,2 +/- 0,1 V - 1 A MAX.

**External devices supply output:** 13,5 +/- 0,2 V - 0,5 A MAX.

**Battery:** 12 V nom. - 6 Ah MAX.

**Battery control circuit threshold:** 11,2 +/- 0,1 V.

**Inputs (N. C. type):**

- N. 1 DELAYED INPUT.
- N. 2 INSTANTANEOUS INPUTS.
- N. 1 ANTI-TAMPERING INPUT.

**Outputs:**

- BATTERY.
- Battery-charger output.
- N. 2 external devices supply outputs.
- N. 2 programmable exchange relays (ALARM and/or TAMPER).
- Programmable electrical ENABLE output.
- BATTERY CONTROL electrical output, N. C. type towards negative.
- System armed and system ready LED output.

**Keyboard functions:**

- KEYS 1, 2, 3: selection of the inputs (to be armed).
- KEY F: memory reset.

**Signal lamps (led):**

- Input control and memory.
- ARMED and READY TO BE ARMED signaling.
- Mains presence.
- Battery control.
- Keyboard enabling.

**Arming/Disarming:** by built-in electromechanical key (or by external N. C. type device).

**Delays:**

- RELAY 1, RELAY 2: 2 min. or 4 min. (programmable) with 8 sec. anti-larsen pauses.
- Input delay on IN1: 16 sec. (eliminable).
- Output delay on IN1: 32 sec. (eliminable).

**Cabinet anti-tampering:** on opening (inhibited when keyboard is enabled to facilitate system maintenance).

**Dimensions:** 21 x 30 x 9,5 cm.

**Weight:** 4 kg. approx.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension secteur:** 220 V +/- 10% - 50 Hz avec protection contre interférences et surtensions

**Sortie alimentation:** 14,2 +/- 0,1 V - 1 A MAX.

**Sortie alimentation dispositifs externes:** 13,5 +/- 0,2 V - 0,5 A MAX.

**Batterie:** 12 V nom. - 6 Ah MAX.

**Seuil circuit contrôle batterie:** 11,2 +/- 0,1 V.

**Entrees (de type N. F.):**

- N. 1 entrée RETARDEE.
- N. 2 entrée IMMEDIATES.
- N. 1 entrée AUTOPROTECTION.

**Sorties:**

- BATTERIE.
- Sortie charge-batterie.
- N. 2 sorties alimentation dispositifs externes.
- N. 2 relais échangeurs (8A MAX) programmables (ALARME et/ou AUTOPROTECTION).
- Sortie électrique d'ABILITAZIONE (programmable).
- Sortie électrique de CONTROLE BATTERIE, de type N. F. par rapport au négatif.
- Sortie LED mise en service et prêt pour service.

**Fonctions clavier:**

- TOUCHES 1, 2, 3: mise en/hors service des entrées.
- TOUCHE F: effacement mémoires.

**Signalisations lumineuses:**

- Contrôle et mémorisation des entrées.
- Mise en service et prêt pour service.
- Présence secteur.
- Contrôle batterie.
- Touches en service.

**Mise en service:** Par clé électromécanique incorporée (ou par dispositif externe de type ON/OFF).

**Temporisations:**

- RELAIS 1, RELAIS 2: 2 min. ou 4 min. (programmable) avec pauses anti-larsen de 8 sec.
- Retard entrée sur IN1: 16 sec. (annulable).
- Retard sortie sur IN1: 32 sec. (annulable).

**Autoprotection boîtier:** anti-ouverture (annulée lorsque le clavier est habilité pour faciliter la maintenance).

**Dimensions:** 21 x 30 x 9,5 cm.

**Poids:** 4 kg. environ.

# Domus 4

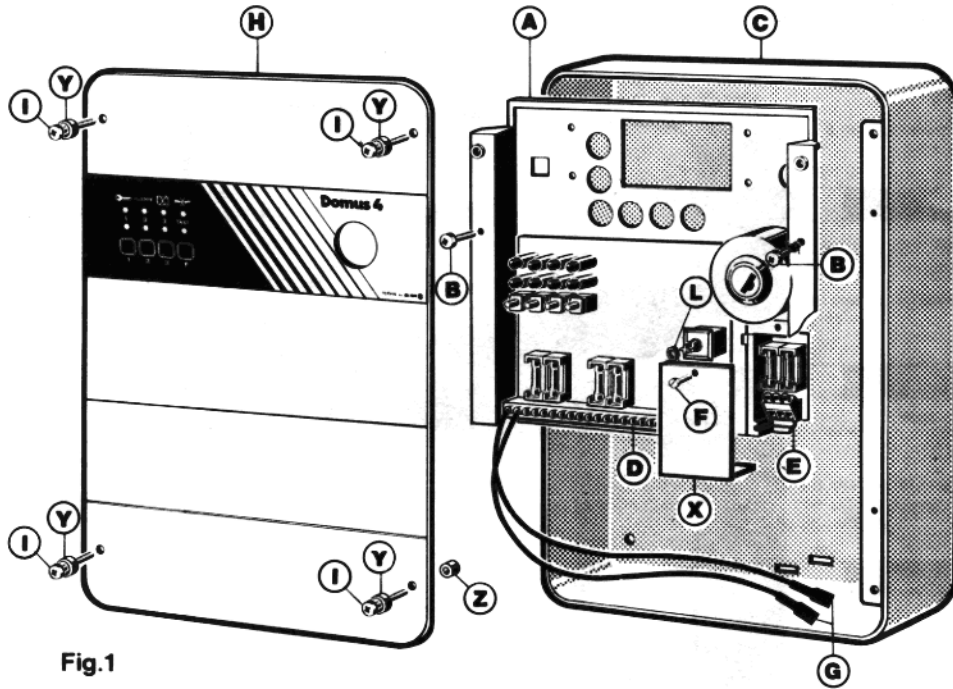


Fig. 1

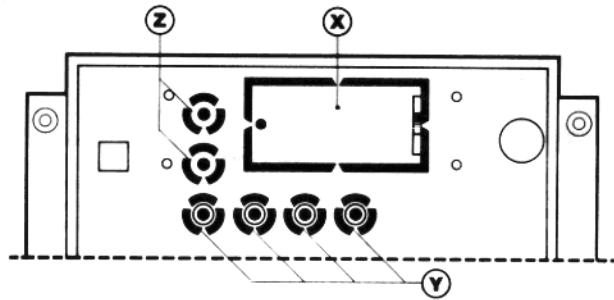


Fig. 2

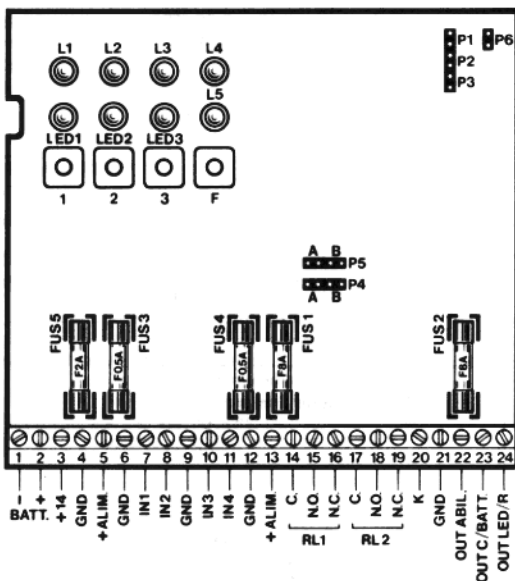


Fig. 3

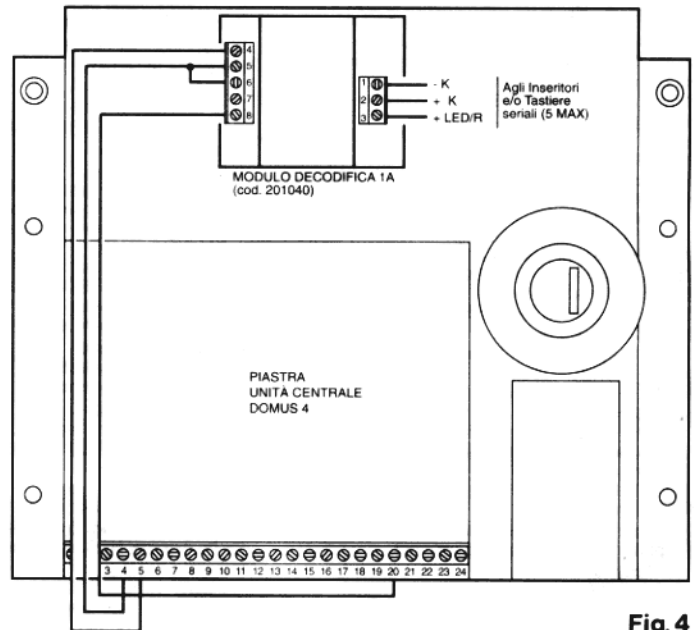


Fig. 4

**1) MONTAGGIO**

Si farà riferimento alle figg. 1 e 2.

- Aprire l'Unità Centrale e togliere la vaschetta porta-circuito A svitando le viti B;
- fissare il contenitore C al muro facendo passare i cavi attraverso gli appositi passacavi;
- applicare la vaschetta A fissandola con le viti B;
- effettuare i collegamenti alla morsetteria D e le predisposizioni;

- allacciare i cavetti G alla morsetteria e quindi la batteria;
- allacciare la rete ai morsetti E;
- liberare il coperchietto X dalla vaschetta ed applicarlo a protezione dell'ingresso rete tramite la vite F;
- inserire l'anello L sul pulsante anti-manomissione;
- liberare le boccole Y e i distanziali Z dalla vaschetta;
- applicare il coperchio H tramite le viti I, interponendo le boccole Y e i distanziali Z sulle due viti inferiori.

**2) COLLEGAMENTI ALLA MORSETTERIA**

Si farà riferimento alla fig. 3.

MORSETTO	DESCRIZIONE
1 (- BATT)	Morsetti per l'allacciamento della batteria protetta dal fusibile FUS 5 da 2A
2 (+ BATT)	
3 (+ 14)	Uscita carica-batteria (14,2V) per dispositivi esterni autoalimentati <b>NON È PRESENTE IN CASO DI MANCANZA RETE</b>
4, 6, 9, 12, 21 (GND)	Negativo comune (massa)
5,13 (+ ALIM.)	Uscite alimentazione (13,5) dispositivi esterni Protette rispettivamente dai fusibili FUS 3 e FUS 4 da 0,5A.
7 (IN1)	Ingresso RITARDATO, di tipo N. C. rispetto a negativo
8 (IN2)	Ingressi ISTANTANEI, di tipo N. C. rispetto a negativo
10 (IN3)	
11 (IN4)	Ingresso ANTIMANOMISSIONE, di tipo N. C. rispetto a negativo
14 (C)	Uscita RELÈ 1. Contatto di scambio protetto dal fusibile FUS 1 da 8A
15 (N. C.)	
16 (N. C.)	
17 (C.)	Uscita RELÈ 2. Contatto di scambio protetto dal fusibile FUS 2 da 8A
18 (N. O.)	
19 (N. C.)	
20 (K)	Ingresso dispositivo esterno di attivazione, di tipo N. C. rispetto a negativo
22 (OUT ABIL)	Uscita elettrica comando di ABILITAZIONE, programmabile tramite P6
23 (OUT C/BATT)	Uscita CONTROLLO BATTERIA, di tipo N. C. rispetto a negativo; segnalazione presente per batteria scarica e/o interruzione fusibili FUS3, FUS4
24 (OUT LED/R)	Uscita per LED esterno per segnalazione di attivazione e pronto all'inserimento Ripete la segnalazione di L1

**IMPORTANTE:**

- Gli ingressi non utilizzati dovranno essere connessi a massa.
- La corrente MASSIMA disponibile sulle uscite di alimentazione (morsetti 5 e 13) è di 0,5 A COMPLESSIVI.

**3) BATTERIA**

La batteria (12 V nominali - 6 Ah MAX) dovrà essere allacciata ai morsetti 1 (negativo) e 2 (positivo) tramite gli appositi cavetti. Il fusibile FUS 5 da 2A fornisce la protezione contro inversioni di polarità: in caso di inversione controllare il fusibile FUS 5 DOPO AVER RIPRISTINATO L'ESATTA POLARITÀ. Verificare inoltre il corretto funzionamento del sistema con la sola rete e la sola batteria.

**4) ATTIVAZIONE**

L'attivazione del sistema può avvenire nei modi seguenti:

- 4a) Tramite CHIAVE ELETTROMECCANICA su UNITÀ CENTRALE:** agire sulla chiave per l'attivazione/disattivazione del sistema.
- 4b) Tramite DISPOSITIVO ESTERNO DI TIPO N. C.:** In questo caso collegare il dispositivo ai morsetti 20 e 21; il suo funzionamento sarà il seguente:
  - dispositivo aperto: sistema attivato;
  - dispositivo chiuso: sistema disattivato;
- 4c) Tramite CHIAVE ELETTRONICA DIGITALE TERVIS:** Applicare il MODULO DECODIFICA (Cod. 201010) alla vaschetta porta-circuito ed effettuare i collegamenti come indicato in fig. 4.

**IMPORTANTE:**

Nei casi (4b) e (4c) la chiave elettromeccanica su Unità Centrale dovrà essere posizionata in ATTIVAZIONE e potrà essere utilizzata come chiave di emergenza (es.: malfunzionamento del dispositivo esterno, rottura o taglio dei fili dell'INSERITORE della CHIAVE DIGITALE, ecc.).

**5) PREDISPOSIZIONI**

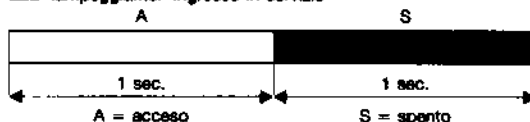
- **P1:** programmazione ritardo ingresso-uscita su IN1  
P1 ON: IN1 ritardato all'ingresso e all'uscita  
P1 OFF: IN1 istantaneo
- **P2:** programmazione temporizzazione RELÈ 1, RELÈ 2  
P2 ON: temporizzazione relè di 4 min.  
P2 OFF: temporizzazione relè di 2 min.
- **P3:** programmazione auto-esclusione degli ingressi  
P3 ON: funzionamento normale  
P3 OFF: autoesclusione di ogni SINGOLO ingresso quando, per ogni periodo di attivazione, vi siano PIU' di TRE segnalazioni di allarme sull'ingresso stesso.
- **P4, P5:** programmazione delle segnalazioni su RELÈ 1 e RELÈ 2, rispettivamente:  
POS. A: segnalazione di ALLARME  
POS. B: segnalazione di MANOMISSIONE

**IMPORTANTE:**

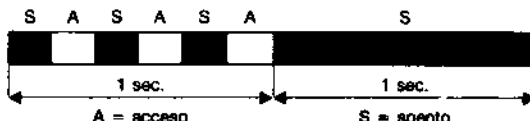
- P4 e P5 possono essere posizionati sia in pos. A che in pos. B contemporaneamente: in questo caso il rispettivo RELÈ fornirà ENTRAMBE le segnalazioni.
- **P6:** programmazione uscita elettrica OUT ABIL (morsetto 22)  
P6 ON: impianto attivato: morsetto 22 a negativo;  
          impianto disattivato: morsetto 22 a positivo.  
P6 OFF: impianto attivato: morsetto 22 a positivo;  
          impianto disattivato: morsetto 22 a negativo.

**6) SEGNALAZIONI LUMINOSE**

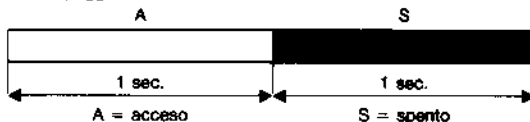
**LED1, LED2, LED3 (ROSSI):** controllo e memorizzazione (IN1, IN2, IN3 rispettivamente; operativi solo nella condizione di disattivazione.  
LED spento: ingresso fuori servizio  
LED lampeggiante: ingresso in servizio



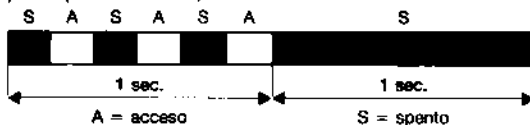
LED lampeggiante con 3 lampeggi per ogni accensione: allarme memorizzato.



**L1 (ROSSO):** indicazione dello stato del sistema  
L1 lampeggiante: sistema disattivato



L1 lampeggiante con 3 lampeggi per ogni accensione: sistema disattivato e presenza di allarme su uno o più ingressi (sistema non pronto per l'inserimento).



L1 acceso: sistema attivato  
L1 spento: sistema disattivato e tutti gli ingressi (IN1, IN2, IN3) fuori servizio

**IMPORTANTE:**

L'indicazione di L1 è ripetuta dall'uscita OUT LED/R (Morsetto 24).

- 220 V L2 (VERDE):** presenza rete  
L2 spento: rete assente  
L2 acceso: rete presente
- L3 (ROSSO):** controllo batteria  
L3 spento: batteria carica e fusibili FUS3, FUS4 integri  
L3 acceso: batteria scarica e/o fusibili FUS3, FUS4 interrotti
- L4 (ROSSO):** condizione di MANOMISSIONE  
L4 spento: MANOMISSIONE assente  
L4 acceso: presenza e/o memorizzazione MANOMISSIONE
- TAST. L5 (GIALLO):** abilitazione TASTI  
L5 spento: TASTI non abilitati  
L5 lampeggiante: TASTI abilitati

## 7) TASTI

I tasti sono abilitati per 30 sec. dopo la disattivazione del sistema e tale abilitazione è prolungata di altri 30 sec. ogni volta che viene premuto uno dei TASTI: la condizione di abilitazione è indicata da L5 lampeggiante.

### - TASTI 1, 2, 3

Agendo su tali TASTI si passa dalla condizione di servizio a quella di fuori servizio del corrispondente ingresso e viceversa.

### - TASTO F

Reset delle memorizzazioni su LED1, LED2, LED3, L4.

## 8) INDICAZIONI OPERATIVE

### 8a) INIZIALIZZAZIONE

L'inizializzazione avviene nel modo seguente:

- alimentare l'Unità Centrale DOMUS 4 SENZA COLLEGARE SIRENE e attendere alcuni secondi;
- effettuare la manovra attivazione-disattivazione tramite la chiave incorporata e portarsi nella condizione di disattivazione;
- terminare la procedura di installazione in questa condizione

### 8b) MANUTENZIONE

Durante la condizione di TASTI abilitati (indicata da L5 lampeggiante) è possibile aprire il contenitore dell'Unità Centrale senza avere segnalazione di MANOMISSIONE.

### 8c) PAUSE ANTI-LARSEN

Le pause ANTI-LARSEN di 8 sec. si hanno al termine delle temporizzazioni dei RELÉ e in seguito all'attivazione e disattivazione.

Durante tali pause si ha:

- la tacitazione di tutte le segnalazioni di ALLARME e/o MANOMISSIONE;
- la segnalazione di ABILITAZIONE è presente con un ritardo di 8 sec. dall'attivazione;
- la memorizzazione su LED1, LED2, LED3, è fornita 8 sec. dopo la disattivazione.

### 8d) VARIAZIONE PREDISPOSIZIONI

Per variare le predisposizioni relative ai ponticelli P1, P2, P3 è necessario operare nel modo seguente:

- disassemblare l'Unità Centrale;
- variare le predisposizioni;
- effettuare l'inizializzazione come indicato al punto 8a).

Per quanto riguarda le predisposizioni relative ai ponticelli P4, P5, P6, potranno essere variate senza disassemblare l'Unità Centrale.



## 1) MOUNTING

Refer to figures 1 and 2.

- Open the Control Panel and remove circuit-block A unscrewing screws B;
- fix housing C to the wall introducing the cables through the cables guiding-slot provided;
- fix circuit-block A using screws B;
- perfect connections to terminal board D and presettings;

- connect cables G to terminal and connect the battery;
- connect mains voltages to terminal E;
- set cover X free and use it to secure mains voltage entrance box screwing it on with screw F;
- introduce ring L on tamper contact;
- set removable pieces X and Y free;
- fix cover H on with screws I, using bucklers Y between cover and each screw and spacer rings Z only on the two lower screws.

## 2) CONNECTIONS

Refer to Fig. 3.

TERMINAL	DESCRIPTION
1 (- BATT) 2 (+ BATT)	Battery connection terminals protected by fuse FUS 5 (2 A)
3 (+ 14)	Battery charger output (14,2 V) for selfpowered external devices NOT PRESENT IN CASE OF MAINS ABSENCE
4, 6, 9, 12, 21 (GND)	Common negative (ground)
5, 13 (+ ALIM.)	External devices supply outputs (13,5 V) Protected by fuses FUS 3 and FUS 4 (0,5A)
7 (IN)	DELAYED INPUT, N. C. type towards negative
8 (IN2) 10 (IN3)	ISTANTANEOUS INPUTS, N. C. type towards negative
11 (IN4)	TAMPER INPUT, N. C. type towards negative
14 (C) 15 (N. C.) 16 (N. C.)	RELAY 1 output. Exchange contact protected by fuse FUS 1 (8 A)
17 (C.) 18 (N. O.) 19 (N. C.)	RELAY 2 output. Exchange contact protected by fuse FUS 2 (8 A)
20 (K)	Input for external arming device N. C. type towards negative
22 (OUT ABIL)	Electrical ENABLE command output programmable by P6
23 (OUT C/BATT)	BATTERY CONTROL output, N. C. type towards negative; signals battery discharge of fuses FUS 3 or FUS 4 interruption
24 (OUT LED/R)	External signaling LED: used to get remote signaling on ARMED AND READY TO ARM information Remote signaling of LED L1

### IMPORTANT:

- Unused inputs must be connected to GND.
- MAXIMUM available current on supply outputs (terminals 5 and 13) is 0,5 A MAX.

### 3) BATTERY

The battery (12V nom. - 6 Ah MAX) must be connected to terminals 1 (negative) and 2 (positive) using the provided cables. Fuse FUS 5 (2A) protects battery against polarity reversal. If polarity reversal occurs, check fuse FUS 5 integrity AFTER HAVING ESTABLISHED THE CORRECT POLARITY.

Check system functions with mains only and with battery only.

### 4) ARMING

System arming can be done as follows:

4a) Using the built-in ELECTROMECHANICAL KEY: switch key to arm or disarm the system.

4b) Using an N. C. type EXTERNAL DEVICE:

Connect the EXTERNAL DEVICE to terminals 20 and 21, the device behaves as follows:

- device open: SYSTEM ARMED;
- device closed: SYSTEM DISARMED;

4c) Using the TERVIS DIGITAL KEY:

Insert the DECODING MODULE (Cod. 201010) on the circuit-block and connect it as indicated on fig. 4.

### IMPORTANT:

In cases (4b) and (4c) the Control Panel Key has to be switched in SYSTEM ARMED position and can be used as emergency Key (ex.: failure on external device, READERS connection interruption, etc.).

### 5) PRESETTINGS

- P1: programming input/output delay on IN1  
P1 ON: IN1 delayed  
P1 OFF: IN1 istantaneous
- P2: programming RELAYS 1 and 2 timing  
P2 ON: relay 4 min. timed  
P2 OFF: relay 2 min. timed
- P3: programming self-exclusion on inputs  
P3 ON: normal working  
P3 OFF: input exclusion if MORE than 3 ALARM SIGNALS are given by the same input for each period of ARMED condition.
- P4, P5: programming signaling on RELAYS 1 and 2 as regards to the considered relay:  
POS. A: ALARM SIGNALING  
POS. B: TAMPER SIGNALING

### IMPORTANT:

P4 and P5 can be setted both in A position as well as in B position: in this case the corresponding RELAY will give BOTH SIGNALS.

- P6: programming OUT ENABLE electrical output (terminal 22)  
P6 ON: ARMED: terminal 22 to negative;  
DISARMED: terminal 22 to positive.  
P6 OFF: ARMED: terminal 22 to positive;  
DISARMED: terminal 22 to negative.

## 6) SIGNAL LAMPS (LEDS)

**LED1, LED2, LED3 (RED):** control and memory for IN1, IN2, IN3 in the same order;

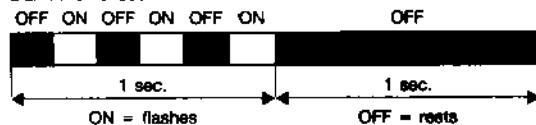
signaling when system is disarmed only

LED OFF: INPUT IS DISARMED

LED FLASHING: INPUT IS ARMED

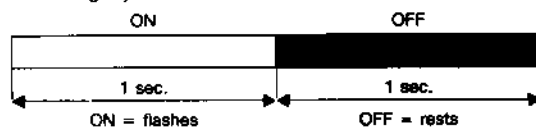


LED flashing 3 times:  
alarm memorized.

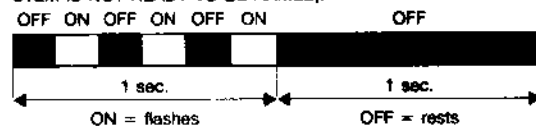


**L1 (RED):** system status indication

L1 flashing: system disarmed



L1 flashing 3 times:  
system disarmed and alarm condition on one or more inputs (SYSTEM IS NOT READY TO BE ARMED).



L1 ON: system armed

L1 OFF: system disarmed and all inputs (IN1, IN2, IN3) disarmed

### IMPORTANT:

L1 indication is given on OUT LED/R output (terminal 24).

**220 V L2 (GREEN):**

mains presence

L2 OFF: mains absent

L2 ON: mains ON



**L3 (RED):**

battery control

L3 OFF: battery discharge and fuses FUS3, FUS4 not interrupted.

L3 ON: battery discharge and/or FUS3, FUS4 interrupted.



**L4 (RED):**

TAMPER condition

L4 OFF: no TAMPER condition

L4 ON: presence and/or memory of a TAMPER condition

**TA5T. L5 (YELLOW):**

keyboard ON

L5 OFF: KEYBOARD DISABLED

L5 FLASHING: KEYBOARD ENABLED

## 7) KEYBOARD

Keyboard is enabled for 30 sec. after you disarm the system, each keystroke resets this 30 sec. time-out and entitles you to use the keyboard for 30 sec. more: L5 flashes to indicate you that the keyboard is ON.

- **KEYS 1, 2, 3**

These KEYS are used to select or unselect the inputs you want to arm.

- **KEY F**

Memory Reset on LED1, LED2, LED3, L4.

## 8) SYSTEM OPERATION

### 8a) INITIALIZATION

The first system installation is completed as follows:

- power the DOMUS 4 control panel WITHOUT CONNECTING SIRENS and wait for a few seconds;
- ARM and DISARM the system using the built-in key of the panel and DISARM the system;
- this operation ends when system is disarmed.

### 8b) MAINTENANCE

When keyboard is ON (L5 flashes if such a condition occurs) you can open the housing of the control panel without provoking a TAMPER alarm

### 8c) PAUSES ANTI-LARSEN

8 sec. ANTI-LARSEN pauses are effective when RELAYS timing ends as well as immediately after system is ARMED or DISARMED.

During the pauses, you observe:

- inhibition of all ALARM and/or TAMPER signaling;
- ENABLING signal is present 8 sec. after system has been ARMED;
- memories on LED1, LED2, LED3, occurs 8 sec. after the system has been disarmed.

### 8d) CHANGING PRESETTINGS

To modify the presettings made on straps P1, P2, P3 the procedure is as follows:

- unpower the Control Panel;
- change the presettings made as you like;
- follow the installation ending procedure as in 8a).

If you want to change the preettings made on straps P4, P5, and P6, you do not have to unpower the Control Panel to do so.



## 1) MONTAGE

Voir les figures 1 et 2.

- Ouvrir l'Unité Centrale et enlever le monobloc-circuit A en dévissant les vis B;
- fixer le boîtier C au mur en faisant passer les câbles au travers des passe-câbles prévus à cet effet;
- remettre en place le monobloc A à l'aide des vis B;
- effectuer les raccordements au bornier D et les programmations;

## 2) RACCORDEMENTS AU BORNIER

Voir la Fig. 3.

BORNE	DESCRIPTION
1 (- BATT) 2 (+ BATT)	Bornes pour le raccordement de la batterie protégée par le fusible FUS 5 de 2A
3 (+ 14)	Sortie charge-batterie (14,2V) pour dispositifs externes autoalimentés N'EST PAS PRESENTE EN CAS D'ABSENCE SECTEUR
4, 6, 9, 12, 21 (GND)	Négatif commun (masse)
5,13 (+ ALIM.)	Sortie alimentation (13,5 V) dispositifs externes Protégées par les fusibles FUS 3 et FUS 4 de 0,5A
7 (INI)	Entrée RETARDEE, de type N. F. par rapport au négatif
8 (IN2) 10 (IN3)	Entrées IMMEDIATES, de type N. F. par rapport au négatif
11 (IN4)	Entrée AUTOPROTECTION, de type N. F. par rapport au négatif
14 (C) 15 (N. O) 16 (N. C.)	Sortie RELAIS 1. Contact inverseur protégé par le fusible FUS 1 de 8A
17 (C.) 18 (N. O.) 19 (N. C.)	Sortie RELAIS 2. Contact inverseur protégé par le fusible FUS 2 de 8A
20 (K)	Entrée dispositif externe de mise en service de type N. F. par rapport au négatif
22 (OUT ABIL)	Sortie électrique commande d'HABILITATION programmable par P6
23 (OUT C/BATT)	sortie CONTROLE BATTERIE, de type N. F. par rapport au négatif signalisation présente pour batterie déchargée et/ou interruption FUS 3, FUS 4
24 (OUT LED/R)	Sortie pour LED externe de signalisation EN SERVICE et PRET POUR SERVICE Reporte à distance la signalisation de L1

- relier les câbles G au bornier et brancher la batterie;
- raccorder le secteur aux bornes E;
- détacher le couvercle X du monobloc et le mettre en place pour protéger l'entrée-secteur en vissant la vis F;
- introduire l'anneau sur le contact d'autoprotection;
- détacher du monobloc les pièces amovibles Y et Z;
- fixer le couvercle H avec les vis I, en interposant les protège-vis Y et les éléments de distanciation Z sur les deux vis inférieures.

#### IMPORTANT:

- Les entrées non utilisées doivent être reliées à masse.
- Le courant MAXIMUM disponible sur les sorties alimentation (bornes 5 et 13) est de 0,5A AU TOTAL.

#### 3) BATTERIE

La batterie (12V nom. - 8 AH MAX) devra être reliée aux bornes 1 (négatif) et 2 (positif) au moyen des câbles prévus. Le fusible FUS 5 de 2A protège la batterie contre l'inversion de polarité en cas d'inversion contrôler le fusible FUS 5 APRES AVOIR RECTIFIÉ L'EXACTE POLARITÉ. Vérifier également le fonctionnement correct du système avec le secteur seul puis avec la batterie seulement.

#### 4) MISE EN SERVICE

La mise en service du système peut être effectuée:

- Au moyen de la CLE ELECTROMECHANIQUE** sur la CENTRALE: tourner la clef pour mettre en marche ou à l'arrêt le système.
- Au moyen d'un DISPOSITIF EXTERNE DE TYPE N. F.:** en ce cas, raccorder le dispositif aux bornes 20 et 21, le fonctionnement du dispositif sera le suivant:
  - dispositif ouvert: système en MARCHÉ
  - dispositif fermé: système à l'ARRÊT;
- Au moyen de la CLEF DIGITALE TERVIS:** Enfiler le MODULE DE DECODAGE (Cod. 201010) sur le monobloc et effectuer les raccordements comme l'indique la fig. 4.

#### IMPORTANT:

Dans les cas (4b) et (4c) la clé électromécanique sur la Centrale devra être tournée vers la gauche (MARCHÉ) et pourra être utilisée comme clé de secours (ex. mauvais fonctionnement du dispositif externe, rupture ou coupure des connecteurs du LECTEUR de la CLE DIGITALE, etc.).

#### 5) PROGRAMMATIONS

- **P1:** programmation retard entrée/sortie sur IN1  
P1 ON: IN1 retardée à l'entrée et à la sortie  
P1 OFF: IN1 immédiate
- **P2:** programmation temporisation des RELAIS 1 et 2  
P2 ON: temporisation relais de 4 min.  
P2 OFF: temporisation relais de 2 min.
- **P3:** programmation éjection automatique des entrées  
P3 ON: fonctionnement normal  
P3 OFF: éjection de l'entrée quand, pour la même période de service, il y a PLUS de TROIS signalisations d'alarme sur le même circuit d'entrée.
- **P4, P5:** programmation des signalisations sur RELAIS 1 et RELAIS 2, respectivement:  
POS. A: signalisation D'ALARME  
POS. B: signalisation d'AUTOPROTECTION

#### IMPORTANT:

- P4 et P5 peuvent être mis aussi bien en position A que B simultanément: dans ce cas le RELAIS correspondant fournira LES DEUX signalisations.
- **P6:** programmation sortie électrique OUT HABIL (borne 22)  
P6 ON: système en marche: borne 22 vers négatif;  
système à l'arrêt: borne 22 vers positif.  
P6 OFF: système en marche: borne 22 vers positif;  
système à l'arrêt: borne 22 vers négatif.

#### 7) TOUCHES

Les touches restent en service 30 sec. après la mise à l'arrêt du système et leur usage est prolongé de 30 sec. chaque fois que l'une des touches est utilisée: le clignotement de L5 indique que le clavier est en service.

- **TOUCHES 1, 2, 3**  
Ces TOUCHES permettent de mettre en et hors-service l'entrée relative à la touche utilisée.
- **TOUCHE F**  
Effacement des mémorisations sur LED1, LED2, LED3, L4.

#### B) FONCTIONNEMENT

##### 8a) INITIALISATION

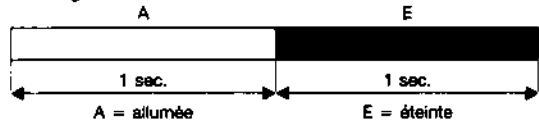
L'initialisation est effectuée de la façon suivante:

- brancher l'Unité Centrale DOMUS 4 SANS RELIER LES SIRENES et attendre quelques secondes;
- effectuer la manœuvre MARCHÉ/ARRÊT au moyen de la clé sur la CENTRALE et passer à l'ARRÊT;
- la procédure d'initialisation termine avec système à l'arrêt.

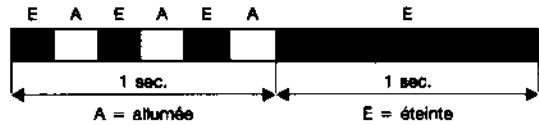
#### 6) SIGNALISATIONS LUMINEUSES

**LED1, LED2, LED3 (ROUGE):** contrôle et mémorisation IN1, IN2, IN3 respectivement; opérationnels seulement avec système à l'arrêt

LED éteinte: entrée hors service  
LED clignotante: entrée en service



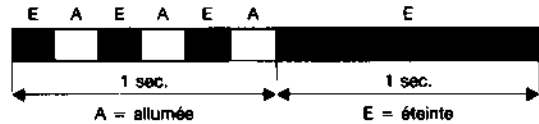
LED clignotante avec 3 éclairs à chaque allumage alarme mémorisée.



**L1 (ROUGE):** indication de l'état du système  
L1 clignotante: système à l'arrêt



L1 clignotante avec 3 éclairs à chaque allumage: système à l'arrêt et présence d'alarme sur une ou plusieurs entrées (le système n'est pas prêt pour la mise en service).



L1 allumée: système en marche  
L1 éteinte: système à l'arrêt et TOUTES les entrées (IN1, IN2, IN3) hors-service

#### IMPORTANT:

L'indication de L1 est reportée sur la sortie OUT LED/R (borne 24).

**220 V L2 (VERTE):** présence secteur

L2 éteinte: secteur absent

L2 allumée: secteur présent



**L3 (ROUGE):** contrôle batterie

L3 éteinte: batterie chargée et fusibles FUS3, FUS4 en bon état.

L3 allumée: batterie déchargée et/ou FUS3, FUS4 interrompus.



**L4 (ROUGE):** condition d'AUTOPROTECTION

L4 éteinte: AUTOPROTECTION au repos

L4 allumée: présence et/ou mémorisation d'une alarme par AUTOPROTECTION

**TAST.**

**L5 (JAUNE):** clavier en service

L5 éteinte: TOUCHES non habilitées

L5 clignotante: TOUCHES en service

##### 8b) MAINTENANCE

Lorsque le CLAVIER est en service (indiqué par le clignotement de L5) il est possible d'ouvrir le boîtier de l'Unité Centrale sans provoquer une alarme par AUTOPROTECTION.

##### 8c) PAUSES ANTI-LARSEN

Les pauses ANTI-LARSEN de 8 sec. sont effectuées en fin de temporisation des RELAIS et suite à la mise en MARCHÉ et à l'ARRÊT.

Pendant ces pauses, il y a:

- l'inhibition de toutes les signalisations d'ALARME et/ou d'AUTOPROTECTION;
- la signalisation d'HABILITATION est présente 8 secondes après la mise en MARCHÉ;
- la mémorisation sur LED1, LED2, LED3, survient 8 sec. après le passage à l'arrêt.

##### 8d) VARIATIONS PROGRAMMATIONS

Pour changer les programmations relatives aux cavaliers P1, P2, P3 il faut opérer comme suit:

- débrancher l'Unité Centrale;
- changer les programmations;
- effectuer l'initialisation comme indiqué en 8a).

En ce qui concerne les programmations relatives aux cavaliers P4, P5, P6, celles-ci peuvent être changées sans débrancher l'Unité Centrale.



Prodotto da:

ELSA S.p.A. - Direzione e Stabilimento:  
Zona Industriale - Terza strada - 08032 Assemini (Cagliari)  
ITALY P.O. BOX 67 - Tel. 070/24.72.75 - 24.72.30 - Telex 792089 ELSACA I  
Fax 070/247002