

I/F



HP501



HP502L



HP502LG



HP503XP



ELKRON

CE



1.00 Caratteristiche Generali

MODELLO	FLASH FILAMENTO	FLASH XENON	GABBIA INTERNA PROTETTIVA (HP7410111)	PROTEZIONE* DA SCHIUMA, PERFORAZIONE E SOVRATEMPERATURE (HP7510111)
HP 501	NO	NO	OPZIONALE	OPZIONALE
HP 502 L	SI	NO	OPZIONALE	OPZIONALE
HP 502 LG	SI	NO	SI	OPZIONALE
HP 503 XP	NO	SI	SI	SI

- Controlli gestiti tramite microprocessore
- Possibilità di programmare gli ingressi di blocco (BL) e TC come bilanciati o NC, polarizzati a positivo o a negativo
- Possibilità di programmare il tempo di suonata in caso di mancanza permanente del segnale di blocco
- Conteggio delle suonate escludibile: max 5 nell'arco delle 24h o nell'arco di una attivazione (transizione TC)
- Segnale di guasto per batteria bassa, mancanza alimentazione da centrale, interruzione filamento del flash ad incadescenza o allo xenon
- Memorizzazione allarme (tramite lampeggio del flash)
- Protezione da inversione di polarità batteria e alimentazione da centrale
- Protezione antiapertura e antiasportazione
- Funzione di blocco iniziale: alla prima alimentazione il dispositivo non suona ma si attiverà il lampeggio del flash; per predisporre la sirena al funzionamento è necessario fornire correttamente i segnali di blocco (BL) e TC da centrale
- In caso di assenza del segnale di blocco **oltre il tempo programmato** (vedi "Programmazione durata suonata") la sirena si arresta e genererà un nuovo ciclo di allarme solo con una successiva assenza del segnale di blocco.
- Pressione acustica a 3 metri: 104 dB(A) - vers. HP501 - HP502L 102 dB(A) - vers. HP502LG - HP503XP

* La sirena è dotata di un dispositivo elettronico (di serie sulla HP503, opzionale sugli altri modelli, vedi riquadro a lato) che in caso di **perforazione** (trapanazione), sabotaggio con **schiuma**, tentativo di **incendio** (ad esempio con fiamma ossidrica) invia una segnalazione di allarme manomissione; *si consiglia comunque l'utilizzo di una seconda sirena o di un programmatore telefonico atti a ricevere la segnalazione di sabotaggio inviata dalla sirena.*

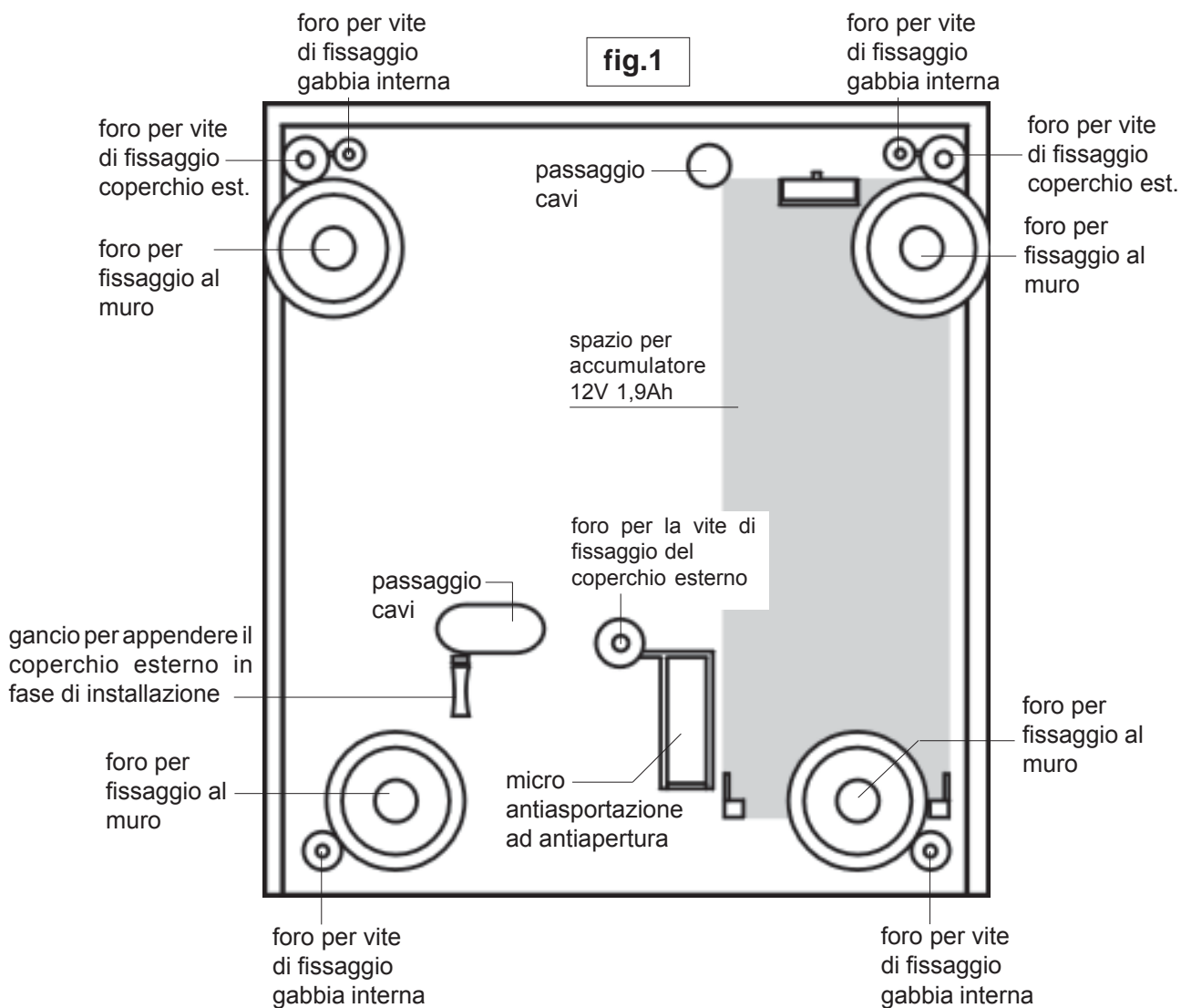
MODALITA' DI SUONATA

E' possibile scegliere tra 16 diverse modalità di suonata; questa programmazione è permessa, dalle norme vigenti, **solo** in caso di installazione come sirena **interna**.

KIT DI PROTEZIONE HP7510111

E' disponibile un kit di protezione comprendente un modulo relè per la protezione da schiuma, perforazione e sovratemperature (tramite un apposito sensore) e un faston da avvitare sul fondo del coperchio esterno.
N.B.: **La protezione antiperforazione è attiva solo se è presente la gabbia interna di protezione.**

2.00 Procedure di installazione



- 1) Scollegare i fili della tromba dal modulo sirena. Estrarla dal suo alloggiamento svitando la vite di fissaggio e sganciando il supporto (vedi figura 2). E' possibile, in fase d'installazione, appendere il coperchio ad un apposito gancio situato sul fondo della sirena (figura 1).
- 2) Fissare il fondo della sirena al muro tramite i tasselli forniti utilizzando i fori previsti (vedi figura 1).
- 3) Reinscrivere il modulo tromba agganciandolo al supporto e fissandolo con l'apposita vite.
- 4) Effettuare i collegamenti in morsetteria (vedi cap.3.00/4.00) e del flash. Collegare i due fili del micro antiapertura-antiasportazione ai morsetti 7 e 8 del modulo sirena. Effettuare le programmazioni della sirena: riferimento e tipo di ingressi, conteggio allarmi, tipo di flash, durata e tipo di suonata (vedi par. 4.00 / 5.00 / 6.00).

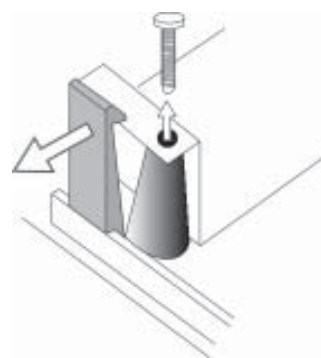


fig.2

5) Sollevare il micro antiapertura/asportazione dopo averlo liberato da nastro adesivo che lo blocca (A). La vite su cui appoggia il micro è tarata in fabbrica affinché la leva, in presenza del coperchio, chiuda il contatto. Se così non fosse, per irregolarità del muro di appoggio, avvitare o svitare la vite quanto basta. Richiudere il micro (B).

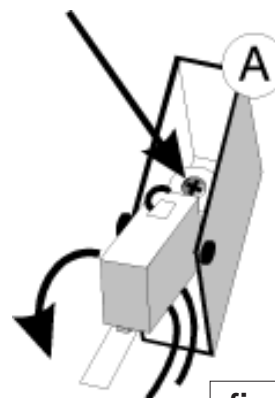
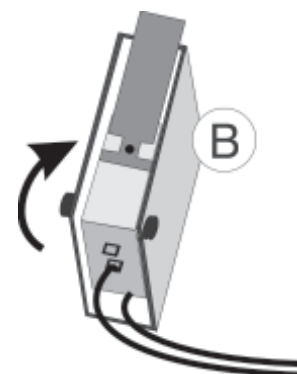


fig. 3



6) Inserire l'accumulatore 12V 1,9Ah nell'apposito alloggiamento e collegare i faston: filo rosso al positivo, filo nero al negativo. Una eventuale inversione di polarità provoca l'accensione della lampada di protezione. Alla prima alimentazione la sirena non suona e il flash lampeggia. La predisposizione al funzionamento si avrà dopo l'applicazione dei segnali di blocco (BL) e del segnale TC.

7) COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO ANTISCHIUMA-ANTIPERFORAZIONE (SUI MODELLI PREPOSTI)

- Alimentare il dispositivo collegando il filo rosso al morsetto 3 e il filo nero al morsetto 2 del modulo sirena (figura 4).
- Collegare l'uscita tamper ai morsetti 7 ed 8 del modulo (figura 4).
- Inserire il faston con cavo blu sul connettore collocato all'interno della gabbia interna di protezione (vedi figura 5); far passare il faston con cavo giallo-verde attraverso l'apposito foro sulla gabbia;
- Chiudere e fissare con le apposite viti la gabbia interna di protezione.
- Inserire il faston con cavo giallo-verde sul connettore collocato all'interno del coperchio (vedi figura 6)

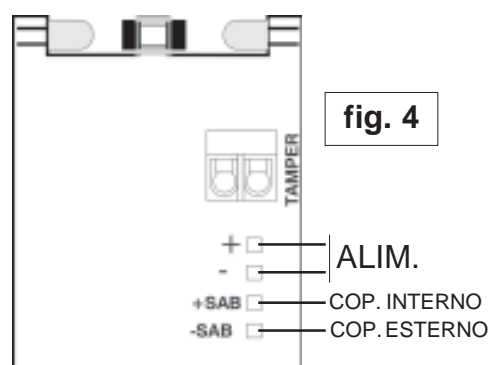


fig. 4

IMPORTANTE: la protezione anti-perforazione è operativa solo se è montata la gabbia interna.

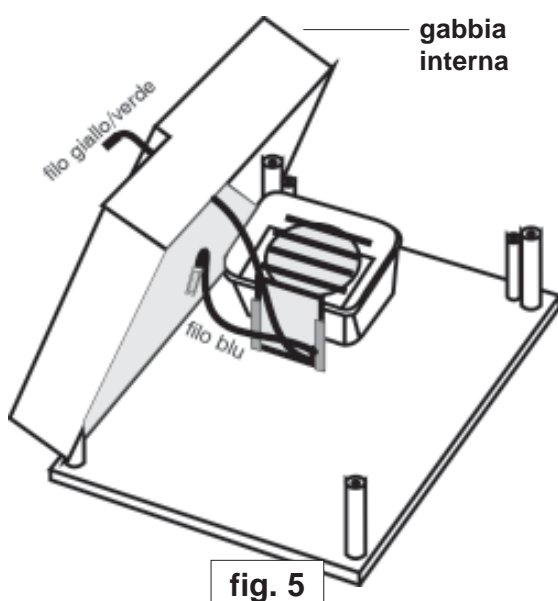


fig. 5

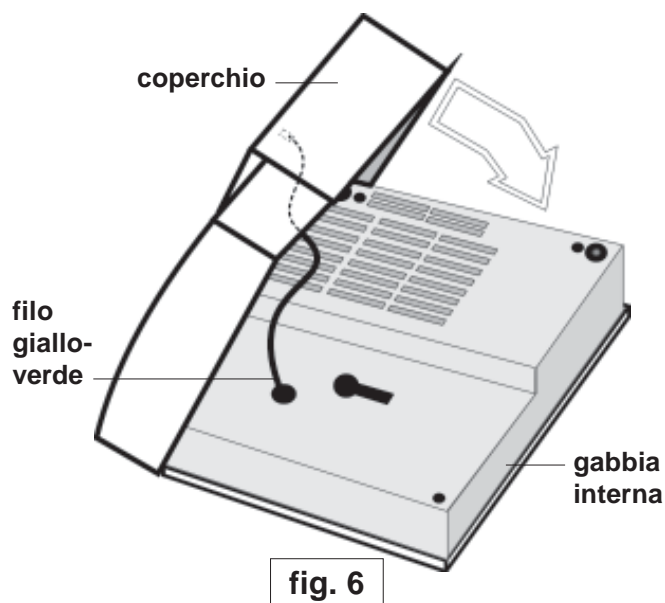
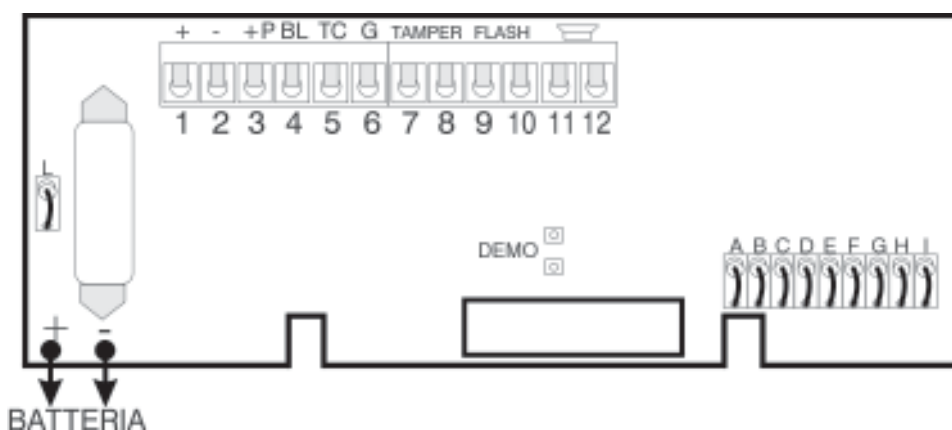


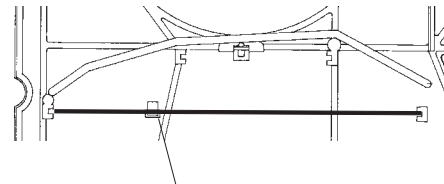
fig. 6

- 9) Chiudere e fissare con le apposite viti il coperchio esterno.

3.00 Morsettiera HP502/HP503



- 1 + Positivo di alimentazione del modulo
- 2 - Negativo di alimentazione
- 3 **+P** Positivo disponibile per per l'alimentazione del dispositivo antischiuma-perforazione (se presente)
- 4 **BL** Ingresso di comando programmabile NC o bilanciato (6K8 +/- 5% in dotazione), riferito a positivo o a negativo (vedi cap.5.04)
- 5 **TC** Ingresso TC per il blocco del flash da collegare al TC della centrale, programmabile NC o bilanciato, riferito a positivo o a negativo (vedi cap.5.04)
- 6 **G** Uscita guasto; normalmente fornisce un positivo che viene a mancare per interruzione della lampada del flash, assenza di alimentazione, batteria bassa
- 7/8 **TAMPER** Morsetti di appoggio per collegare i fili del micro antiapertura-asportazione e dell'eventuale scheda antischiuma-perforazione e portarli all'ingresso 24h della centrale
- 9/10 Collegamento flash
- 11/12 Collegamento tromba (protetto dal cortocircuito)

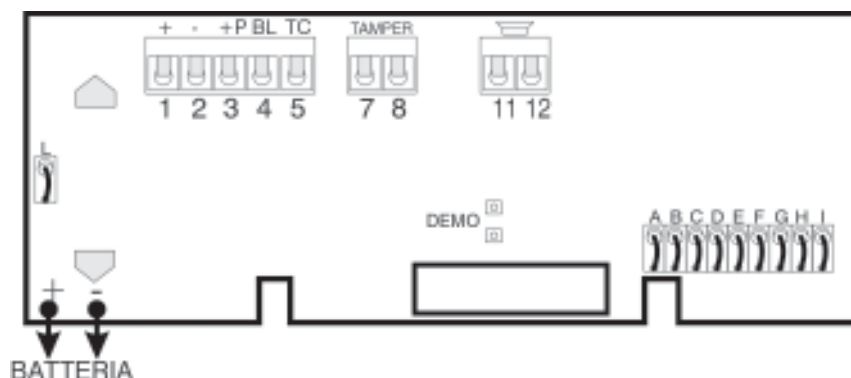


Per estrarre la scheda madre premere al centro sul lato saldato e sganciarla dal dentino

NOTA

Il controllo sull'assenza di alimentazione da centrale è attivo solo se gli ingressi della sirena sono bilanciati

4.00 Morsettiera HP501



- 1 + Positivo di alimentazione del modulo
- 2 - Negativo di alimentazione
- 3 +P Positivo disponibile per l'alimentazione del dispositivo antischiuma-perforazione (se presente)
- 4 BL Ingresso di comando programmabile NC o bilanciato (6K8 +/- 5%), riferito a positivo o a negativo
- 5 TC Ingresso TC di reset da collegare al TC della centrale, programmabile NC o bilanciato, riferito a positivo o a negativo
- 7/8 TAMPER Morsetti di appoggio per collegare i fili del micro antiapertura-asportazione e dell'eventuale scheda antischiuma-perforazione e portarli all'ingresso 24h della centrale
- 11/12 Collegamento tromba (protetto dal cortocircuito)

5.00 Programmazioni sirena (per tutti i modelli)

5.01 Programmazioni di fabbrica

Le programmazioni sulla sirena sono effettuabili tagliando o lasciando integre una serie di resistenze; di fabbrica sono tutte inserite e specializzano la sirena nel seguente modo:

- durata max delle suonate = 3 minuti
- ingressi di blocco e TC = bilanciati (6K8)
- riferimento degli ingressi = a positivo
- conteggio allarmi = escluso

GESTIONE ALLARMI

- La sirena genera allarme solo se vengono a mancare sia il segnale TC che il segnale di blocco.
- Per bloccare un allarme in corso è sufficiente fornire il segnale blocco.
- Bloccato l'allarme il flash continuerà a lampeggiare per segnalare l'allarme avvenuto fino a quando non viene fornito il segnale TC (si disattiva l'impianto).

5.02 Programmazione durata delle suonate

- Questa funzione permette di programmare il ritardo max dopo il quale, perdurando la mancanza del segnale di blocco, la sirena si arresterà autonomamente (funzione utile nel caso di taglio cavo). La sirena genererà un nuovo ciclo di allarme con una successiva mancanza del segnale di blocco.

N.B.: Qualora venisse scelta una temporizzazione superiore a 10 minuti, non essendo consentita dalle norme CEI 79.2, decade la copertura del marchio IMQ-Allarme.



E integra, **F** integra = 3 min.
E integra, **F** tagliata = 6 min.
E tagliata, **F** integra = 9 min.

solo per i modelli **HP501** e **HP502L**:

E tagliata, **F** tagliata = 30 min.

5.03 Programmaz. ingressi BL e TC

- Questa funzione permette di programmare gli ingressi BL e TC di tipo NC oppure bilanciati (6K8 +/- 5%) a (+) o a (-).
- La programmazione di ingressi NC non è consentita per la sirena HP503 (norme IMQ III livello)



G integra = ingr. bilanciati
G tagliata = ingr. NC

5.04 Riferimento ingressi BL e TC

- Questa funzione permette di programmare il riferimento degli ingressi BL e TC a positivo o a negativo

L integra = ingr. riferiti a (+)
L tagliata = ingr. riferiti a (-)



5.05 Conteggio allarmi

- Questa funzione permette di programmare un numero max di 5 allarmi nell'arco delle 24h, oppure permette di escludere il conteggio, vale a dire che ad ogni assenza del blocco si genererà allarme.
- Un allarme viene considerato tale solo se di durata superiore a 24 secondi.
- Il conteggio si resetta ad ogni disattivazione dell'impianto oppure ogni 24h

N.B.: se viene scelta l'opzione dei 5 allarmi nell'arco delle 24h è **indispensabile** il collegamento del TC



H integra = conteggio escluso
H tagliata = 5 allarmi max/24h

5.06 Tipo di flash

- Questa funzione permette di programmare la sirena per il tipo di flash montato: a filamento o allo xenon.



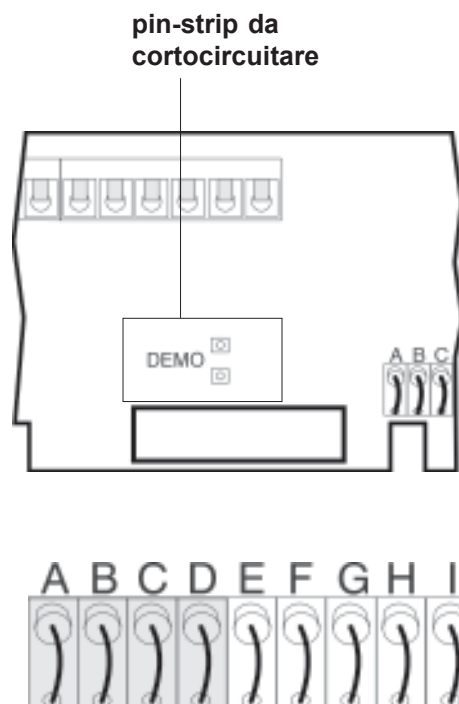
I integra = flash filamento
I tagliata = flash xenon

6.00 Modalità suonate

Questa programmazione è consentita dalle norme vigenti solo se la sirena viene installata *internamente* ai locali protetti

- La sirena è in grado di generare 16 modalità di suono diverse programmabili tramite 4 resistenze (A, B, C, D)
- E' possibile scegliere il tipo di suono avviando una fase di ascolto abbreviato di tutti e 16 le modalità:
 - collegare la batteria (BL e TC scollegati) e cortocircuitare per un istante il pin-strip DEMO
 - si otterrà una sequenza di ascolto dei 16 suoni: 4 secondi per ogni modalità con una pausa di 1,5 sec. tra una e l'altra
 - contare in sequenza i suoni generati e, fatta la scelta, consultare la tabella sottostante in corrispondenza del numero di suonata scelto.

Esempio: ascoltando la DEMO delle suonate è stata scelta la 12esima modalità, consultare la tabella alla posizione 12 per sapere quali resistenze tagliare per ottenere tale suono.



SUONO	RESIST. A	RESIST. B	RESIST. C	RESIST. D
1	N	N	N	N
2	N	N	N	T
3	N	N	T	N
4	N	N	T	T
5	N	T	N	N
6	N	T	N	T
7	N	T	T	N
8	N	T	T	T
9	T	N	N	N
10	T	N	N	T
11	T	N	T	N
12	T	N	T	T
13	T	T	N	N
14	T	T	N	T
15	T	T	T	N
16	T	T	T	T

La sirena esce di fabbrica con la modalità di suono n.1 (vedi tabella) che è la sola consentita dalle norme per l'utilizzo come sirena esterna

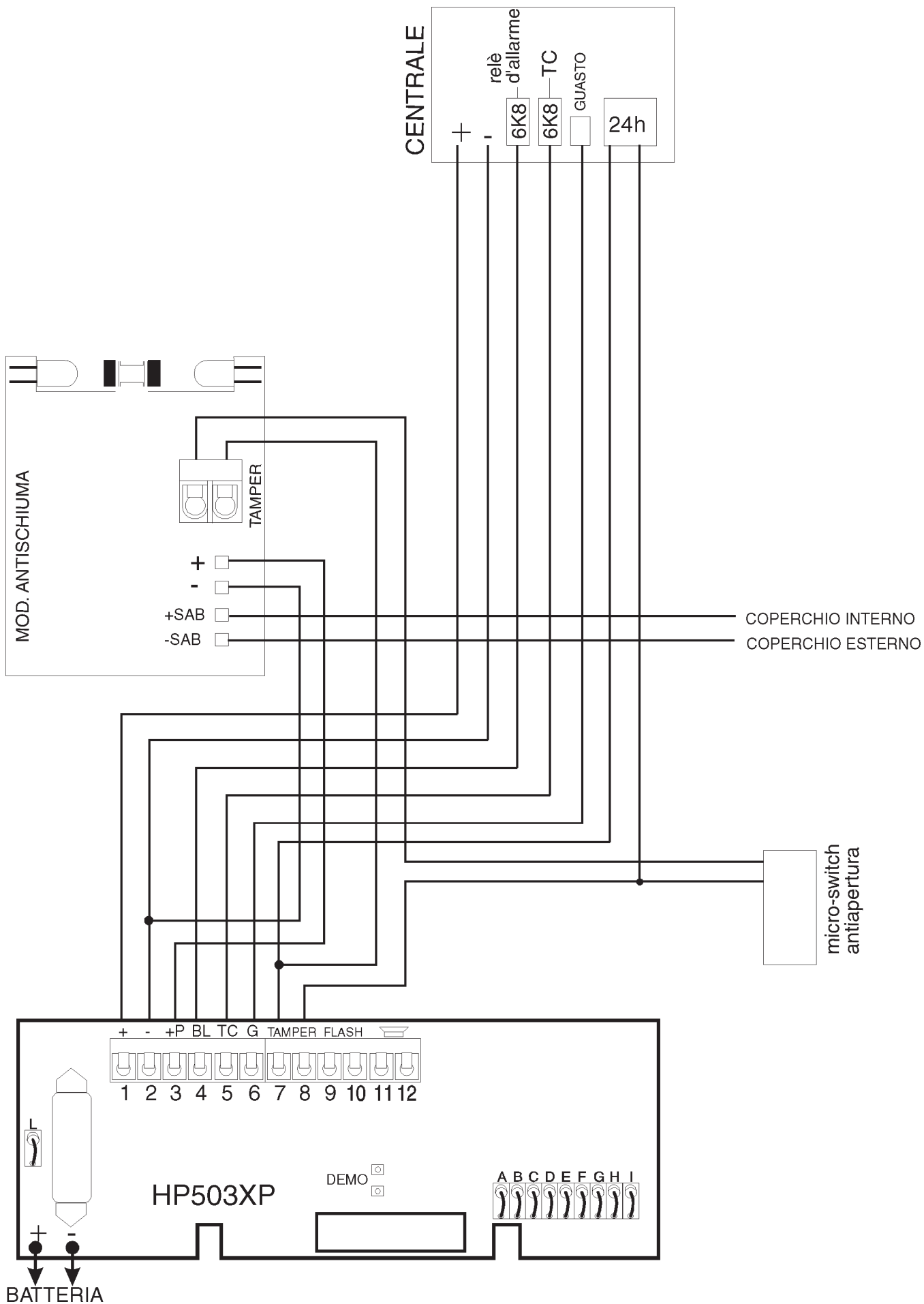
T = resistenza TAGLIATA
N = resistenza INTEGRA

7.00 Caratteristiche Tecniche

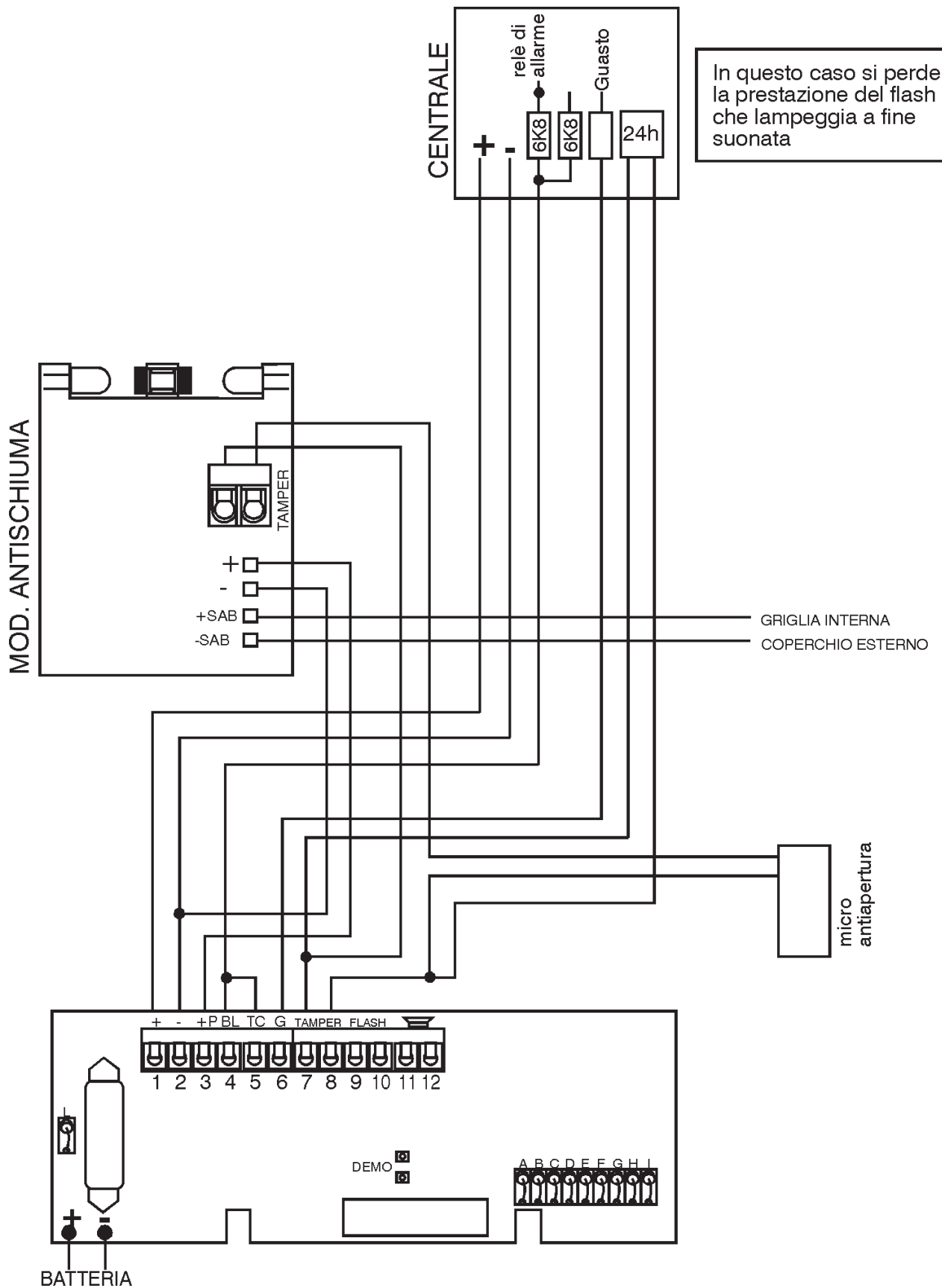
Tensione nominale di alimentazione	13.8V—
Tensione minima / massima di funzionamento	10.5V ÷ 15V—
Tensione di blocco ingressi bilanciati a positivo	min. 3V – max. 6V
Tensione di blocco ingressi NC a positivo	min. 4.7V – max. 15V
Assorbimento a riposo:	HP501 typ. 19 mA a 12V- HP502L/LG typ. 22 mA a 12V— HP503XP typ. 40 mA a 12V—
Assorbimento in allarme:	HP501 0.65A HP502L/LG 1.4A HP503XP 0.8A 0.7A (escluso flash) per tutti i modelli 220 mA in funzione
Assorbimento max. in allarme del solo modulo base	5W/s
Assorbimento max. flash xeno	830 mA a 12V (lampada 12V – 10W)
Potenza flash xeno	IP34
Assorbimento max. lampada ad incandescenza	IP43
Grado di protezione involucro certificato (norme CEI 70.1)	IK08
Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore	a riposo 18 mA max.
Grado di resistenza meccanica IK* (norme CEI 70.3)	70 mA max.
Assorbimento del modulo antischiuma:	min/max 1400 ÷ 1600 Hz
in presenza di schiuma	1455 Hz (HP502LG e HP503XP)
Frequenza di funzionamento (progr. di fabbrica)	1495 Hz (HP501 e HP502L)
Frequenza fondamentale (modelli con gabbia interna)	102 dB(A) a 3 m. (HP502LG e HP503XP)
Frequenza fondamentale (modelli senza gabbia interna)	104 dB(A) a 3 m. (HP501 e HP502L)
Pressione acustica (modelli con gabbia interna)	12V 1.9Ah ÷ 12V 2Ah ÷ 12V 2.1Ah
Pressione acustica (modelli senza gabbia interna)	1A – 24V-
Accumulatore allocabile	- 25°C ÷ + 55° C
Tamper antimanomissione	- 25°C ÷ + 70° C
Temperatura di funzionamento certificata sec. norme CEI	≤ 11V
Temperatura di funzionamento dichiarata dal costruttore	=95°C
Tensione di soglia batteria bassa	212 x 270 x 78 (l x h x p)
Temperatura di intervento sensore di sovratemperatura*	212 x 240 x 78 (l x h x p)
Dimensioni:	III (HP503XP di serie)
modelli HP502L/LG, HP503XP	III (HP502LG + mod. opz.Kit HP7510111)
modello HP501	III (HP502L + HP7410111 + HP7510111)
Livello di prestazione garantito	II (HP501 – HP502L – HP502LG di serie)

* caratteristiche dichiarate dal costruttore ma non certificate -

8.00 Esempio di collegamento



9.00 Esempio di collegamento (centrali senza TC)



In questo caso si perde la prestazione del flash che lampeggia a fine suonata

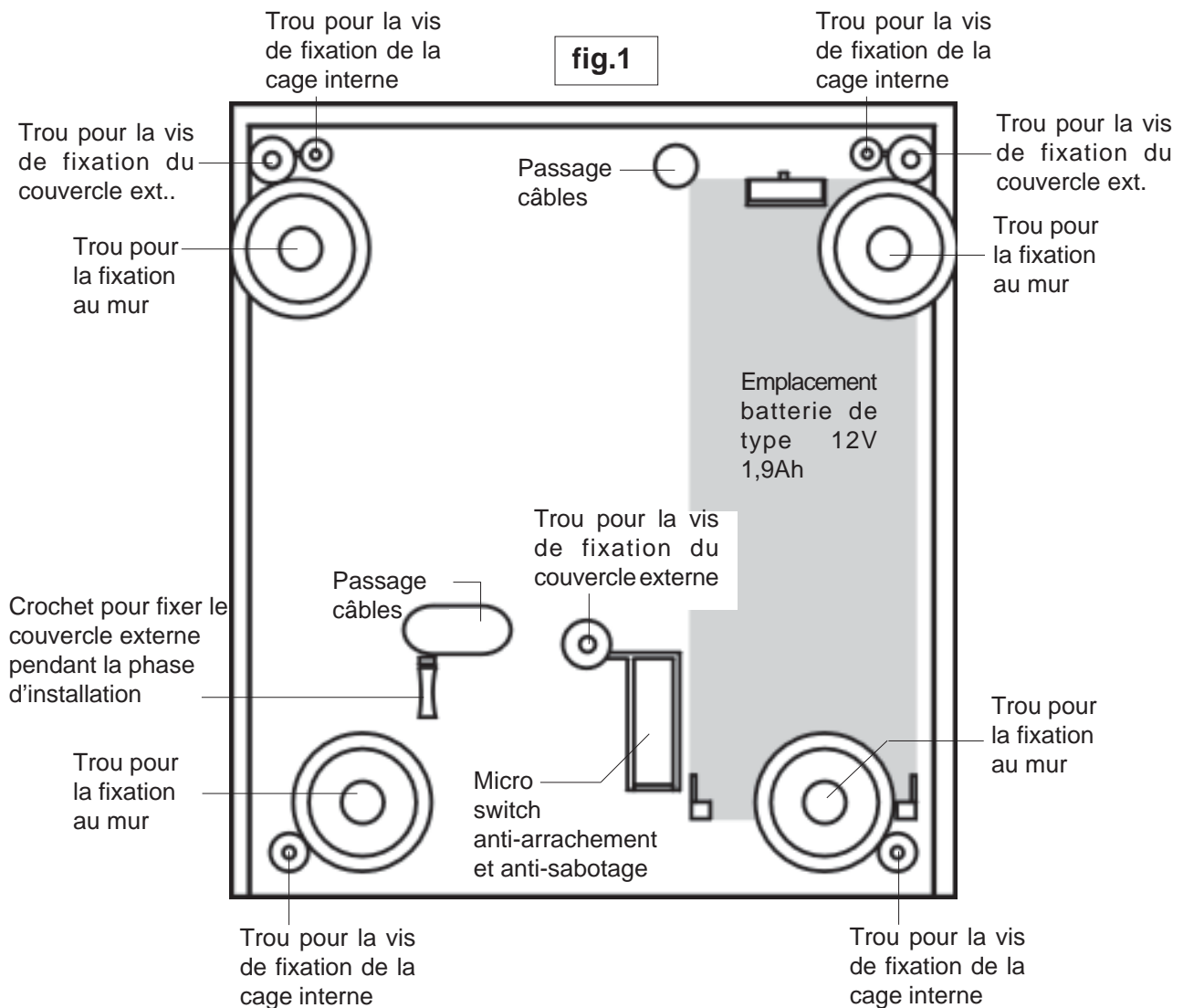
1.00 Caractéristiques Générales

MODELE	FLASH FILAMENT	FLASH XENON	CAGE INTERNE DE PROTECTION (HPDOUBCAP)	PROTECTION ANTI-MOUSSE, ET ANTIPERFORATION HAUTES TEMPERATURES (FLAMME OXHYDRIQUE) (HPMODELEC)
HP501	NON	NON	EN OPTION	NON
HP502L	OUI	NON	EN OPTION	NON
HP502LG	OUI	NON	OUI	NON
HP503XP	NON	OUI	OUI	OUI

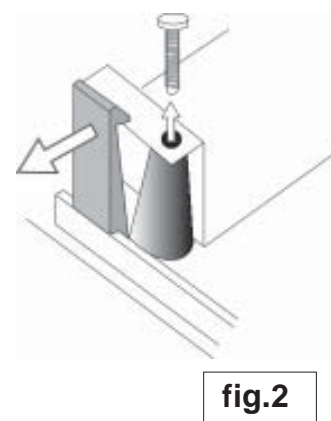
- Contrôle géré par microprocesseur.
- Possibilité de programmer les entrées de blocage BL et TC en boucles équilibrées ou non et en polarités positives ou négatives.
- Signal de panne pour : batterie basse, panne d'alimentation de la centrale, interruption du filament du flash à incandescence ou au xénon.
- Mémorisation de l'alarme par clignotement du flash (entrée TC).
- Protection contre l'inversion de polarité de la batterie et de l'alimentation de la centrale.
- Protection anti-sabotage et anti-arrachement (HP503XP).
- Fonction de blocage initial : à la première alimentation le dispositif ne sonne pas mais le flash clignote; pour prédisposer la sirène au fonctionnement il faut fournir, correctement, les signaux de blocage BL et TC à partir de la centrale.
- En cas d'absence du signal de blocage pour un temps supérieur à la durée programmée, la sirène s'arrête et produit un nouveau cycle d'alarme seulement si une nouvelle absence du signal de blocage se produit.
- Puissance acoustique à 1 mètre: 105 dB

La sirène HP503XP est dotée de deux dispositifs électroniques qui, en cas de perforation (perçage), ou sabotage avec mousse, ou tentative d'incendie (par exemple avec flamme oxhydrique) active l'alarme sabotage (autoprotection); il est toutefois conseillé d'utiliser une deuxième sirène ou un transmetteur téléphonique qui permet de recevoir l'information de sabotage.

2.00 Procédure d'installation



- 1) Déconnecter les fils du haut parleur (HP) de la sirène. Extraire le HP de son emplacement en desserrant la vis de fixation et en décrochant le support (voir figure 2). Pendant la phase d'installation, il est possible d'accrocher le couvercle au crochet spécial, situé sur le fond de la sirène (figure 1).
- 2) Fixer le fond de la sirène au mur à l'aide des chevilles fournies en utilisant les trous spéciaux (voir figure 1).
- 3) Insérer le haut parleur en l'accrochant au support et en le fixant avec la vis spéciale.
- 4) Effectuer le raccordement des bornes (voir chap.3.00/4.00) et du flash. Connecter les deux fils du micro anti-sabotage/anti-arrachement aux bornes 7 et 8 du module sirène. Effectuer les programmations de la sirène : références et types d'entrées, type de flash, (voir chap. 5.00).



5) Soulever le micro-switch anti-sabotage/anti-arrachement après l'avoir libéré du ruban adhésif qui le bloque (Fig.3 A). La vis sur laquelle s'appuie le micro est réglé au moment de la fabrication afin que le levier, en présence du couvercle, ferme le contact. Si cela ne se vérifie pas, à cause de l'irrégularité du mur d'appui, serrer ou desserrer suffisamment la vis. Refermer le micro-switch (Fig.3 B).

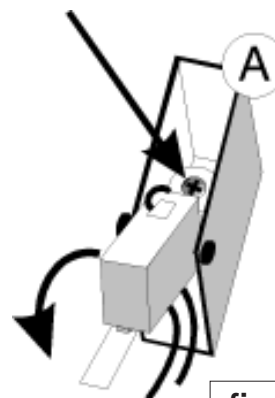
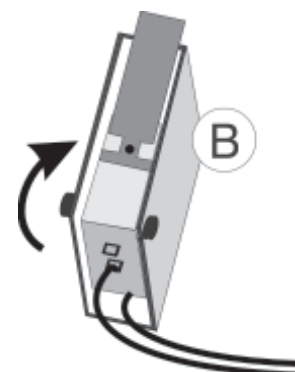


fig. 3



6) Insérer l'accumulateur de type 12V 1,9 Ah dans l'emplacement spécial et connecter les cosses : fil rouge au positif, fil noir au négatif. Une éventuelle inversion de polarité provoque l'allumage de la lampe de protection. A la première alimentation la sirène ne sonne pas mais le flash clignote. La prédisposition au fonctionnement se réalise après l'application des signaux de blocage BL et TC.

7) CONNEXION DES DISPOSITIFS ANTI-MOUSSE ET ANTI-PERFORATION (SUR LE MODELE CONCERNE)

- Alimenter le dispositif en connectant le fil rouge à la borne 3 et le fil noir à la borne 2 du module sirène (figure 4).
- Connecter la sortie tamper (autoprotection) aux bornes 7 et 8 du module (figure 4).
- Insérer la cosse avec le câble bleu sur le connecteur placé à l'intérieur de la cage interne de protection (voir figure 5); faire passer la cosse avec le câble jaune-vert à travers le trou spécial sur la cage;
- Fermer et fixer à l'aide des vis spéciales la cage interne de protection.
- Insérer la cosse avec le câble jaune-vert sur le connecteur placé à l'intérieur du couvercle (voir figure 6)

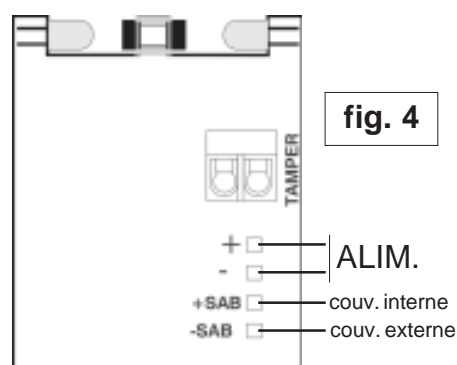


fig. 4

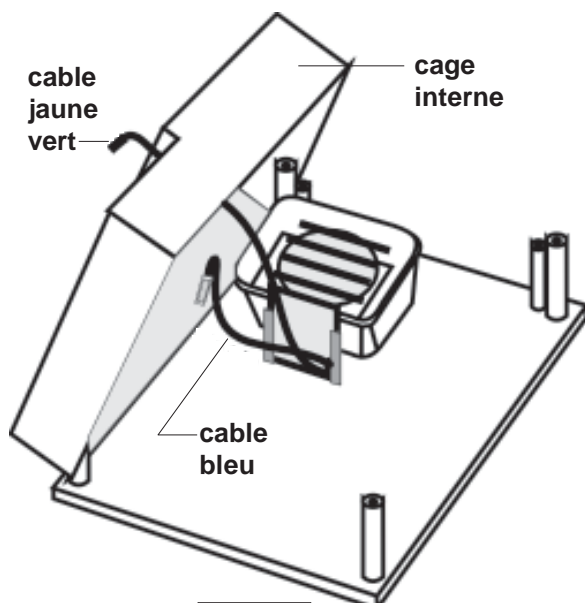


fig. 5

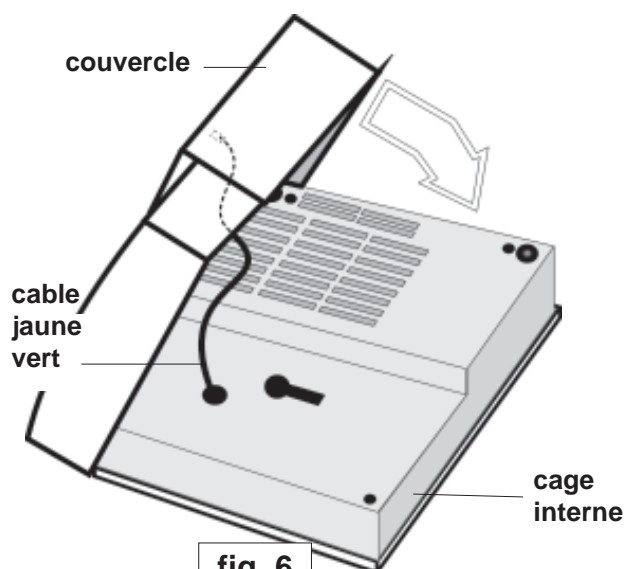
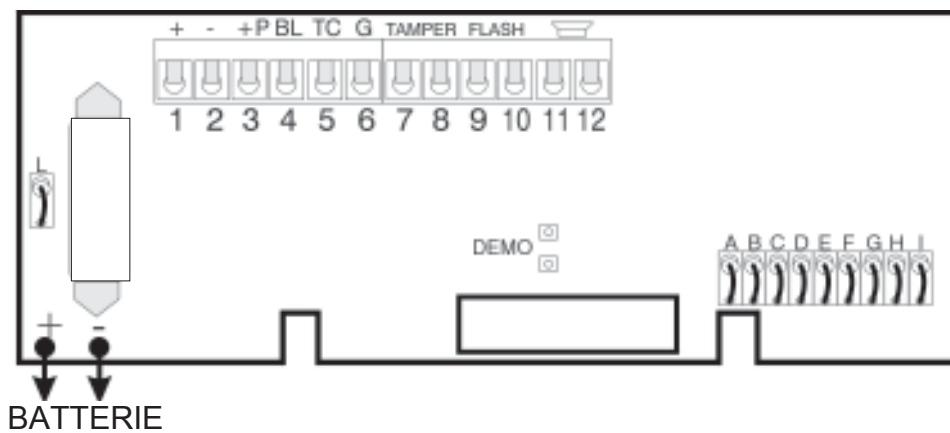


fig. 6

La protection contre toute tentative de perforation n'est disponible que si la cage interne est installée

- 8) Fermer et fixer au moyen des vis spéciales le couvercle externe.

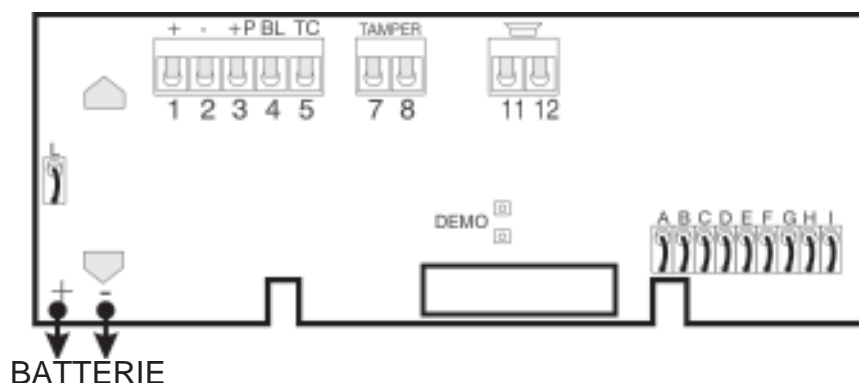
3.00 Bornes HP502L ou LG / HP503XP



- 1 **+** Positif commun du module.
- 2 **-** Négatif d'alimentation.
- 3 **+P** Positif disponible pour l'alimentation du dispositif anti-mousse/perforation (HP503XP).
- 4 **BL** Entrée de blocage de la sirène programmable en boucle normale (NF) ou en boucle équilibrée (6K8 +/-5% fournies), rapportée au positif ou au négatif (voir chap.5.02 et 5.03).
- 5 **TC** Entrée de blocage de la sirène et du flash à connecter au TC de la centrale, ou à l'entrée BL, ou à une autre sortie d'alarme de la centrale. Programmable en boucle normale (NF) ou en boucle équilibrée, rapportée au positif ou au négatif (voir chap.5.02 et 5.03).
- 6 **G** Sortie panne; Elle fournit un positif qui disparaît en cas de coupure de la lampe du flash, de panne d'alimentation, de batterie basse.
- 7/8 **TAMPER** Bornes pour connecter les fils du micro anti-sabotage/anti-arrachement et de l'éventuelle carte anti-mousse/anti-perforation. A connecter à l'entrée 24h (ou autoprotection) de la centrale.
- 9/10 Connection du flash.
- 11/12 Connection du Haut parleur (protégée contre le court-circuit).

Le contrôle du manque d'alimentation sur la centrale n'est possible que si les entrées de la sirène sont équilibrés

4.00 Bornes HP501



- 1 + Positif d'alimentation du module.
2 - Négatif d'alimentation.
3 +P Non utilisé
4 BL Entrée de blocage de la sirène programmable en boucle normale (NF) ou en boucle équilibrée (6K8 +/-5% fournies), rapportée au positif ou au négatif (voir chap. 5.02 et 5.03).
5 TC Doit être connectée avec l'entrée BL.
7/8 **TAMPER** Bornes pour connecter les fils du micro anti-sabotage/ anti-arrachement à connecter à l'entrée 24h (ou autoprotection) de la centrale.
11/12 Connection du Haut parleur (protégée contre le court-circuit).

5.00 Programmation de la sirène (pour tous les modèles)

5.01 Programmation standard

La programmation de la sirène peut être effectuée en coupant ou laissant intacte une série de résistances; dans la programmation standard elles sont toutes insérées donnant le fonctionnement suivant :

- durée max des sonneries = 3 minutes
- entrées de blocage BL et TC = équilibrées (6K8)
- référence des entrées = positif

Attention : ne pas toucher aux résistances A, B, C, D, E, F et H.

GESTION ALARMES

- La sirène passe en alarme seulement en cas d'absence du signal de blocage TC et du signal de blocage BL.
- Pour bloquer une alarme en cours il suffit de fournir le signal de blocage BL.
- Une fois l'alarme sonore bloquée, le flash continue à clignoter pour signaler l'alarme passée jusqu'à ce que le signal de blocage TC soit réapparu (l'installation est désactivée par exemple).

5.02 Programmation des entrées BL et TC

- Cette fonction permet de programmer les entrées BL et TC en boucle normale de type NF ou équilibrées (6K8 +/- 5%) par rapport à un (+) ou à un (-) (voir chap. 5.03).
- La programmation des entrées NF n'est pas consentie pour la sirène HP503 (normes IMQ III niveau).
ATTENTION: les résistances d'équilibrage des entrées BL et TC sont à placer dans la centrale afin de surveiller la liaison
- ATTENTION: il faut couper le strap G si vous ne voulez pas utiliser les résistances d'équilibrage (6K8 +/-5%) sur les entrées BL et TC.



G intacte = entrées équilibrées
G coupée = entrées NF

5.03 Référence des entrées BL et TC

- Cette fonction permet de programmer la référence au repos des entrées BL et TC par rapport au positif ou au négatif.

L intacte = entrées rapp. au (+)
L coupée = entrées rapp. au (-)



5.04 Type de flash

- Cette fonction permet de programmer la sirène suivant le type de flash installé : filament ou xénon.

I intacte = flash filament
I coupée = flash xénon



6.00 Mise en service

Après installation et mise sous tension comme indiqué dans cette notice, procéder à un essai fonctionnel. Presser le bouton "test" sur la centrale (si celui-ci existe) ou déclencher volontairement une alarme.

Vérifier le déclenchement sonore et sa durée. Au bout de 3 minutes la sirène doit s'arrêter d'elle-même. Si tel n'est pas le cas, vérifier que la programmation d'usine n'a pas été modifiée. Dans le cas contraire, remédier à cet état de fait en changeant tous les réglages pour leurs valeurs d'origine (ressouder les résistances coupées par exemple). Mettre la centrale à l'arrêt. Mettre la centrale en marche et déclencher une alarme. La mise à l'arrêt de la centrale doit stopper immédiatement le fonctionnement de la sirène.

7.00 Maintenance preventive

Il est nécessaire de vérifier périodiquement :

- l'état de serrage des vis de fixation du boîtier;
- l'état des différentes connexions et l'état de la boucle d'autoprotection;
- l'état de charge de la batterie interne;
- l'état du boîtier (traces d'oxydation).

8.00 Exploitation

Aucune autre action d'exploitation que la mise en service et l'arrêt du système d'alarme auquel est relié ce dispositif n'est assuré par l'utilisateur. Toutes les mises en oeuvre, pose et maintenance courante ne peuvent être effectuées par un personnel technique qualifié. En cas de défaut permanent de la boucle d'autoprotection ou de dysfonctionnement, contacter immédiatement l'installateur.

9.00 Caractéristiques techniques

Tensione d'alimentation nominale	12V—
Tension minimale de fonctionnement	13,8V—
Tension maximale de fonctionnement	15V—
Tension de charge	13,8V min – 14,5V max
Tension de blocage entrées équilibrées à +	Déclenchement 3V – Réarmement 6V
Tension de blocage entrées NF à +	Déclenchement 4,6V – Réarmement 4,8V
Consommation au repos mod. HP501	19mA typ. à 12V—
Consommation au repos mod. HP502L/LG	22mA typ. à 12V—
Consommation au repos mod. HP503XP	40mA typ. à 12V—
Consommation maximale en alarme mod. HP501	0,65A
Consommation maximale en alarme mod. HP502L/LG	1,4A
Consommation maximale en alarme mod. HP503XP	0,8A
Consommation du module anti-mousse	18 mA maxi au repos 70 mA maxi en présence de mousse
Ondulation résiduelle	1V crête – crête maxi
Puissance lampe à incandescence	10W
Puissance lampe Xénon	5W/s
Fréquence de fonctionnement	1400 – 1600 Hz
Pression acoustique	105 dB à 1 mètre
Pression acoustique suivante la norme italienne CEI 79.2	102 dB (A) à 3 mètres (mod. avec cage) 104 dB (A) à 3 mètres (mod. sans cage)
Tamper anti-sabotage	1A – 24V—
Température de fonctionnement	de –25°C à +70°C
Seuil batterie basse	≤ 11V
Degré de protection du boîtier	IP43 – IK08
Dimensions mod. HP502L/LG, HP503XP	212 x 270 x 78
Dimensions mod. HP501	212 x 240 x 78
Références des batteries utilisées (vendues séparément)	YUASA NP 2.1-12V (2,1Ah 12V)

HP501

N° d'attestation 175175-01
N° unité de fabrication
CSR 00108P2
ELKRON 000020-P2
Classification type 3
Conforme à la norme NFC 48-265
Matériel optionnel
Cage interne de protection
N° d'attestation 174174-03

HP502L

N° d'attestation 177177-01
Flash N° 176176-02
N° unité de fabrication
CSR 00108P2
ELKRON 000020-P2
Classification type 3
Conforme aux normes NFC 48-265
et C 48-266

HP502LG

N° d'attestation 176176-01
Flash N° 176176-02
Cage de protection N° 174174-03
N° unité de fabrication
CSR 00108P2
ELKRON 000020-P2
Classification type 3
Conforme aux normes NFC 48-265
et C 48-266

HP503XP

N° d'attestation 174174-01
Flash N° d'attestation 174174-02
Cage de protection
N° d'attestation 174174-03
Anti-mousse et perforation
N° 174174-04
N° unité de fabrication
CSR 00108P2
ELKRON 000020-P2
Classification type 2
Conforme aux normes NFC 48-265 et
C 48-266

La validité de ces fiches est vérifiable en consultant la liste des matériels admis en vigueur

CNMIS

Comité National Malveillance Incendie Sécurité

8 Place BOULNOIS

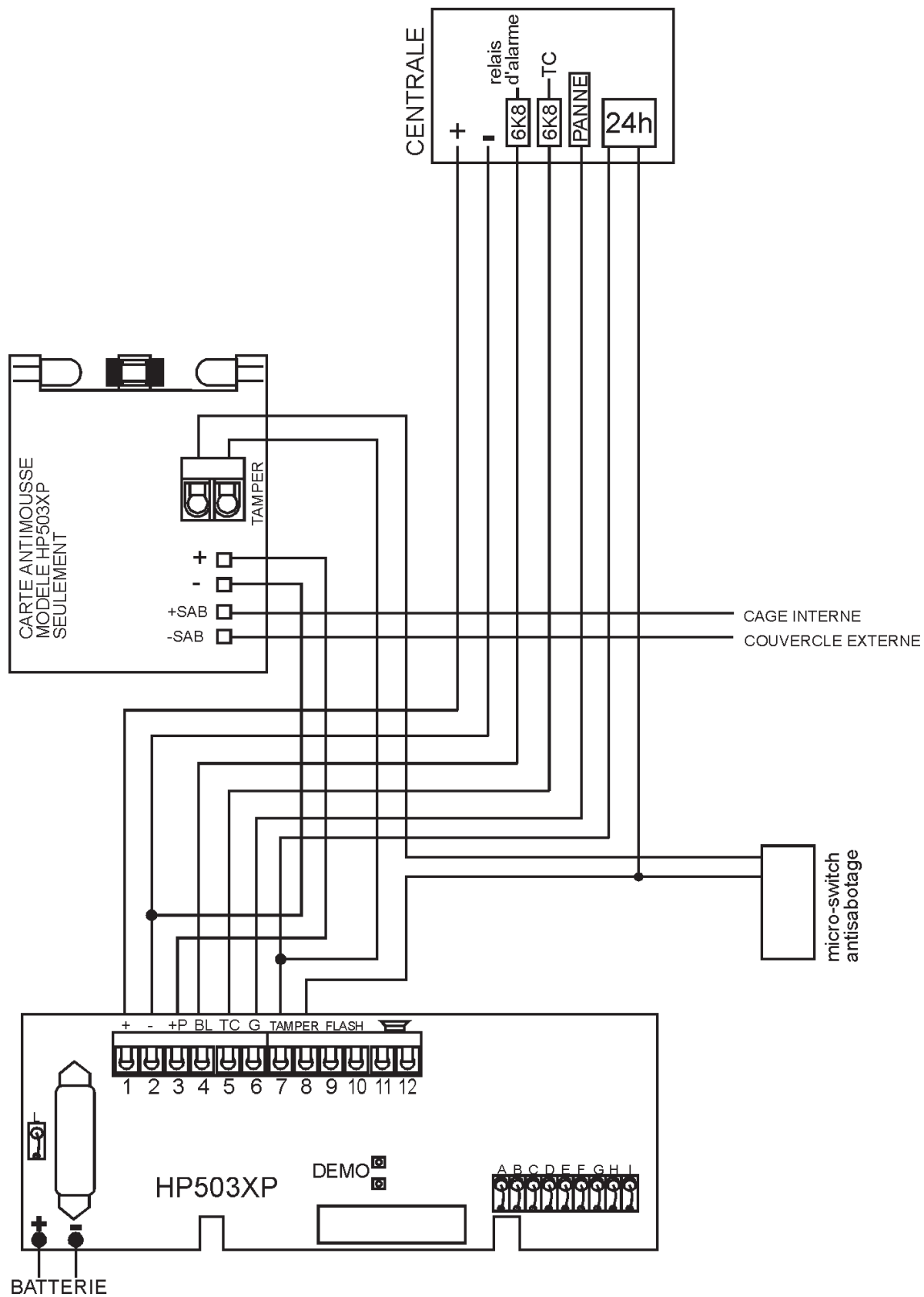
75017 PARIS

tél : 33 (0) 1 53 89 00 40

fax : 33 (0) 1 45 63 40 63

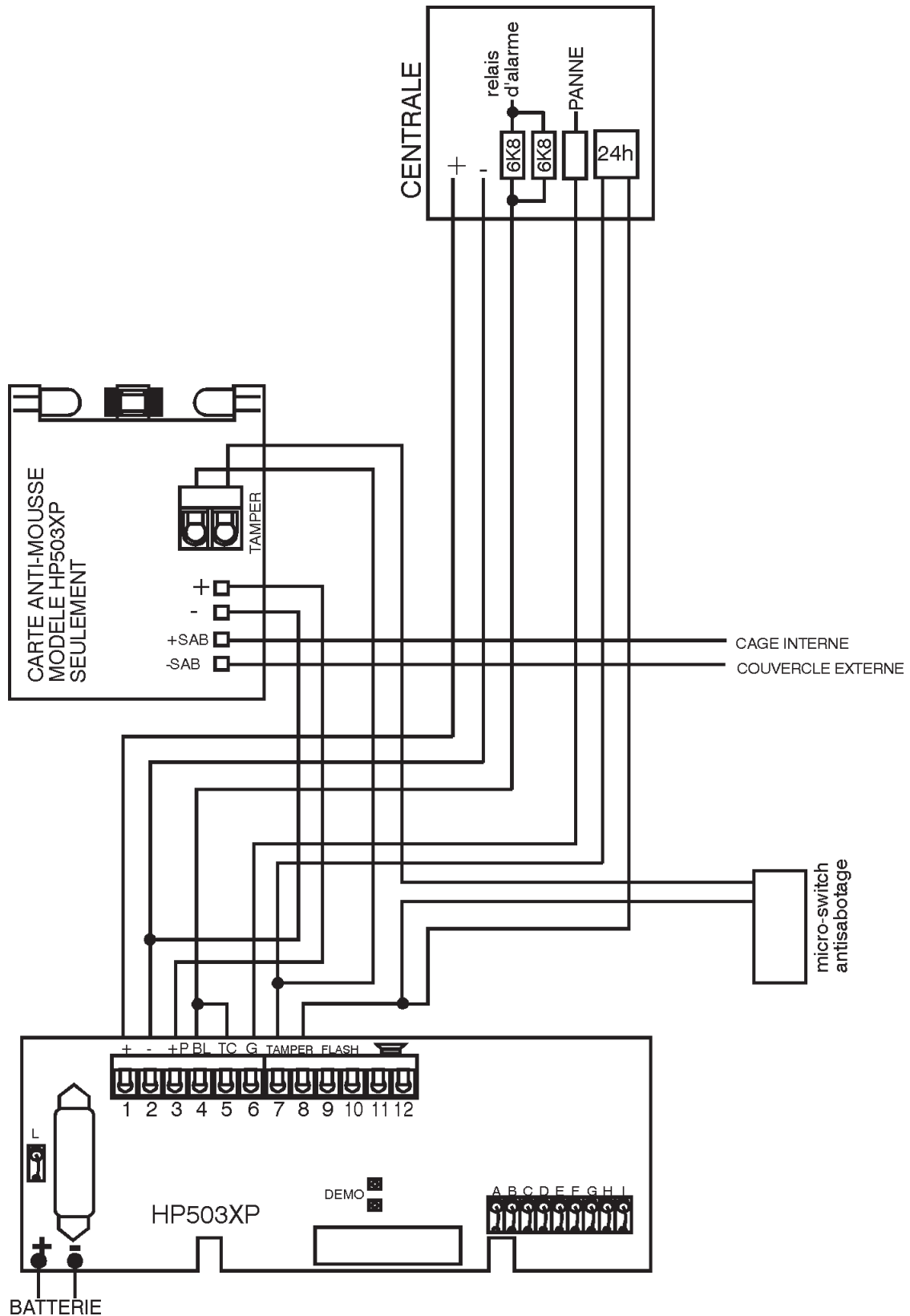
www.cnmis.org

10.00 Exemple de connexion



ATTENTION: il faut couper le strap G si vous ne voulez pas utiliser les résistances d'équilibrage (6K8 +/-5%) sur les entrées BL et TC.

11.00 Exemple de connexion (centrales sans TC)



ATTENTION: il faut couper le strap G si vous ne voulez pas utiliser les résistances d'équilibrage (6K8 +/-5%) sur les entrées BL et TC.

ELKRON



ELKRON S.p.A.
Via Carducci, 3 - 10092 Beinasco (TO) - ITALY
TEL. +39.(0)11.3986711 - FAX +39.(0)11.3499434
www.elkron.it e-mail info@elkron.it
Servizio Tecnico Clienti stac@elkron.it

