

NEKA

Sirène d'extérieur autoalimentée



Instructions d'installation

CE

tyco

Description

La gamme **NEKA** propose les modèles suivants :

- NEKA**, avertisseur sonore autoalimenté avec flash ;
- NEKA-F**, avertisseur sonore autoalimenté et dispositif de mousse contre les altérations ;
- NEKA-FS**, avertisseur sonore autoalimenté avec stroboscope et dispositif de mousse contre les altérations ;

Ce manuel fournit des instructions d'installation pour toutes les sirènes **NEKA**. Les informations relatives à un modèle spécifique seront indiquées par le numéro de modèle applicable dans le texte. Le terme « sirène » est utilisé pour décrire une fonctionnalité applicable à toutes les séries.

Cette sirène est un avertisseur sonore stroboscopique / à flash autoalimenté contrôlé par microprocesseur, spécialement conçu pour fournir des signaux d'alarme audibles et visuels différenciés.

La forme discrète distinctive est acoustiquement très efficace et garantit une répartition uniforme des sons.

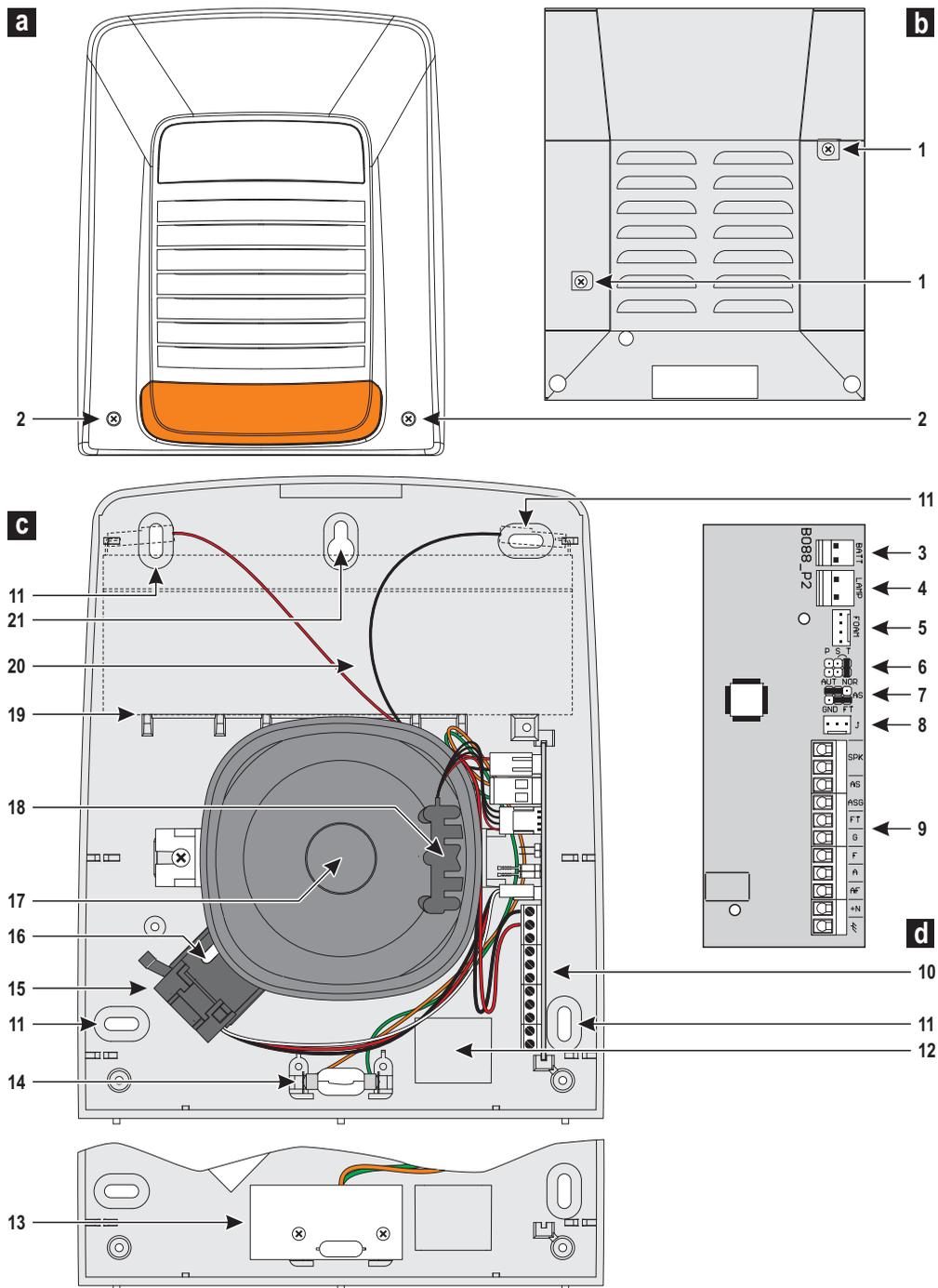
Une construction robuste et une technologie de pointe augmentent considérablement la flexibilité des applications, tandis que la supervision par microprocesseur de la charge de la batterie (**NEKA** et **NEKA-F** uniquement), l'avertisseur sonore, et le flash garantissent des performances et une fiabilité maximales.

Parties

1	Vis (2) pour la fixation de la plaque intérieure.	12	Entrée du câble.
2	Vis (2) pour la fixation du couvercle.	13	Panneau stroboscopique (NEKA-FS uniquement).
3	Connecteur de la batterie	14	Lampe flash (NEKA et NEKA-F uniquement).
4	Connecteur pour panneau stroboscopique ou lampe flash.	15	Dispositif contre les altérations.
5	Connecteur avec dispositif de mousse contre les altérations.	16	Trou pour la fixation de la plaque murale de protection.
6	Jumpers pour la configuration du mode de fonctionnement.	17	Haut-parleur.
7	Jumpers pour la configuration du mode contre les altérations.	18	Dispositif de mousse contre les altérations (NEKA-F et NEKA-FS uniquement).
8	Connecteur pour interrupteur du dispositif contre les altérations.	19	Emplacement de la batterie.
9	Bornier.	20	Câble de connexion de la batterie.
10	Carte électronique.	21	Trou pour la suspension provisoire de la sirène.
11	Emplacement des vis d'ancrage de la plaque arrière (4).		

Tableau 1 – Parties.

Figure 1 – Parties : a) couvercle ; b) plaque intérieure ; c) plaque arrière ; e) Carte électronique.



Caractéristiques générales

- Avertisseur sonore stroboscopique / à flash autoalimenté contrôlé par microprocesseur pour applications extérieur.
- Nouveau design.
- Moulage en matériau plastique très résistant aux intempéries.
- Plaque intérieure en acier tropicalisé.
- 4 entrées de signaux sonores et visuels.
- Emission sonore à fréquence modulée avec options sonores.
- Avertisseur sonore exponentiel magnétodynamique à forte puissance avec circuit de test.
- Protégé contre les altérations, les altérations au mur, les dommages aux lampes flash et les coupures de fil.
- Dispositif de mousse contre les altérations (**NEKA-F** et **NEKA-FS** uniquement).
- Durée maximale programmable de l'alarme.
- Circuit de test de batterie avec arrêt des flashes dans des conditions de panne de batterie ou de batterie faible (**NEKA** et **NEKA-F** uniquement).
- Modèle de forage pour une installation facile.
- Maisons 12 V, 2 Ah, batterie tampon.

Boîtier

La moulure en plastique résistante aux intempéries résiste aux conditions météorologiques les plus défavorables. La grille du déflecteur a été spécialement conçue pour protéger les composants internes contre la pluie tout en abrégant les émissions sonores. La plaque intérieure en acier tropicalisé offre une protection supplémentaire contre les actes de délinquance.

Autoprotection

Le dispositif contre les altérations (à fixer au mur) déclenche des alarmes lorsque la plaque avant ou la plaque interne est retirée ou lorsque la sirène est retirée du mur (autoprotection murale). Le dispositif de mousse de protection contre les altérations (**NEKA-F** et **NEKA-FS** uniquement) comprend une barrière infrarouge active avec un double détecteur qui offre une haute immunité aux fausses alarmes (causées par les insectes).

La sirène peut fonctionner en mode normal ou automatique. En mode normal, la sirène ouvre les bornes **AS** et **ASG** lorsqu'elles sont altérées. Ces bornes doivent être connectées à la ligne d'autoprotection du panneau de commande qui active la sirène (et d'autres types de signalisation, en fonction des besoins) via les bornes **+N**, **AF**, **A** ou **F**.

En mode automatique, la sirène active indépendamment la signalisation acoustique et optique des événements d'altération: Les **AS** et **ASG** n'ont pas besoin d'être connectées à la ligne de protection contre les altérations, mais le panneau de commande ne connaît pas le statut de protection de la sirène contre les altérations. En mode automatique, l'alarme de la protection contre les altérations se termine 40 secondes après que toutes les causes ont été supprimées ou lorsque la durée maximale d'alarme s'est écoulée.

Activation

La sirène peut être activée par le dispositif de protection contre les altérations et par les bornes **+N**, **AF**, **A** et **F**. Par exemple: la sirène s'active lorsque la tension tombe en panne sur la borne **+N**. Ce mode de fonctionnement permet à la sirène de détecter la coupure de fil, car ce terminal fournit également l'alimentation électrique et la charge de la batterie. Les bornes **AF**, **A** et **F** programmables par polarité peuvent être utilisées pour la connexion à d'autres appareils.

 *La sirène se bloque pendant 4 minutes si vous recevez plus de 6 demandes d'activation en 4 minutes. Ceci sert à protéger contre les dysfonctionnements du panneau de commande.*

Signalisation

Les signaux sonores et visuels sur le haut-parleur et le stroboscope/ flash dépendent du type d'alarme et de la configuration du signal d'alarme. Les extrêmes de modulation du son génèrent une tonalité stridente fastidieuse - destinée à décourager les intrus, et une tonalité faible - pour assurer une bonne audibilité. Il est possible de sélectionner deux types de signaux audibles pour les entrées d'alarme - à l'exception de l'événement de protection contre les altérations internes qui ne comporte qu'un seul signal audible (fréquence modulée ascendante comprise entre 800 et 2000 Hz). Les signaux sonores et la plage de fréquence modulée se trouvent dans "Réglage du mode de fonctionnement" à la page 7. Il existe deux gammes de fréquences : 800/2000 Hz et 1100/

2400 Hz. La signalisation sonore s'arrête dès que le temps d'alarme maximum expire, alors que la signalisation visuelle continue jusqu'à ce que les conditions d'alarme disparaissent (flash mémoire).

Les séquences de Mémoire et de flash d'Alarme se présentent de la manière suivante :

NEKA/NEKA-F	ON (ms)	OFF (ms)	Description
Flash d'alarme	250	750	Clignotement standard
Flash mémoire	250	1500	Clignotement lent

NEKA-FS	Fréquences (Hz)	Description
Flash d'alarme	1	Clignotement standard
Flash mémoire	0,6	Clignotement lent

Dans des conditions de batterie faible, la sirène contourne le flash et utilise la charge résiduelle pour alimenter le haut-parleur (**NEKA** et **NEKA-F** uniquement). Cet état est signalé sur la borne **G** (**NEKA** et **NEKA-F** uniquement). Cette borne (collecteur ouvert) est connectée à la terre pendant l'état de veille, mais se déconnecte en cas de batterie faible ou d'endommagement (**NEKA** et **NEKA-F** uniquement) du haut-parleur ou des flash.



Lorsque les broches **S** et **T** sont connectées comme indiqué sur le côté, l'activation de la sirène est inhibée et la sirène affiche les problèmes suivants.

- **Aucun problème** : le haut-parleur émet un signal acoustique et le clignotant clignote une fois.
- **Problème de batterie** : le haut-parleur émet deux signaux sonores et, si la charge de la batterie est suffisante, le clignotant clignote deux fois.
- **Problème de flash** : le haut-parleur émet trois signaux acoustiques.
- **Problème de haut-parleur** : le flash clignote quatre fois.

Les signaux ci-dessus sont affichés toutes les 5 secondes jusqu'à ce que des problèmes soient présents ou que le jumper soit retiré. La sirène exécute la séquence de démarrage lorsque le jumper est retiré.

🔊 *En l'absence de problèmes, l'inhibition de l'activation de la sirène est retardée entre 30 secondes et 2 minutes pour éviter que cette fonction ne soit utilisée pour manipuler la sirène.*

🔊 *Dans cette phase, le dispositif anti-mousse peut être testé lorsque la sortie **FT** est activée dès que la barrière infrarouge de l'appareil est interrompue (**NEKA-F** et **NEKA-FS** uniquement).*

Priorité d'alarme

La priorité de la sirène est la suivante :

Alarme	Priorité
Dispositif interne contre les altérations.	1
+N	2
AF	3
A	4
F	4

Une alarme de priorité plus élevée annule toujours l'alarme de priorité inférieure, générant une variation du signal sonore.

☞ Les bornes **A** et **F** ont la même priorité car la signalisation acoustique activée par la borne **A** n'interfère pas avec la signalisation optique activée par la borne **F**.

La durée de l'alarme est comptée à partir de l'activation du haut-parleur et du stroboscope / flash.

Lorsque la durée d'alarme maximale de l'alarme de priorité la plus élevée expire ou lorsque les conditions d'alarme disparaissent, le signal d'alarme de priorité inférieure active le haut-parleur et le stroboscope / flash conformément à sa configuration.

Si un signal d'alarme prioritaire remplace une alarme en cours d'exécution depuis plus de 30 secondes, la durée d'alarme maximale du signal interrompu est activée.

Si l'alarme de priorité se termine (en raison d'une temporisation ou d'un rétablissement) avant que la durée d'alarme maximale du signal interrompu n'expire, ce dernier active le haut-parleur et le stroboscope / flash pour le temps restant.

Si un signal d'alarme prioritaire remplace une alarme en cours d'exécution depuis moins de 30 secondes, la durée d'alarme maximale du signal interrompu est bloquée. Si le signal d'alarme interrompu est toujours présent à la fin de l'alarme de priorité (en raison du dépassement de délai ou du rétablissement), il active le haut-parleur le stroboscope / flash conformément à sa configuration. Si le signal d'alarme interrompu est rétabli à la fin de l'alarme de priorité (en raison du dépassement de délai ou du rétablissement), il active le haut-parleur le stroboscope / flash pendant 30 secondes. La figure 2 montre comment le signal d'alarme de priorité inférieure **A** active l'avertisseur sonore et le stroboscope / flash après que l'alarme de priorité la plus élevée (signal d'alarme **+N**) ait été exécutée.

Le flash de mémoire s'arrêtera (après la durée d'alarme maximale) lorsque tous les signaux qui ont déclenché l'alarme seront restés en veille pendant 5 secondes (durée de restauration). La restauration interne du dispositif contre les altérations nécessite 40 secondes.

La figure 2 montre un exemple du fonctionnement des dispositifs de signalisation (optique et acoustique) pour une séquence d'activation particulière.

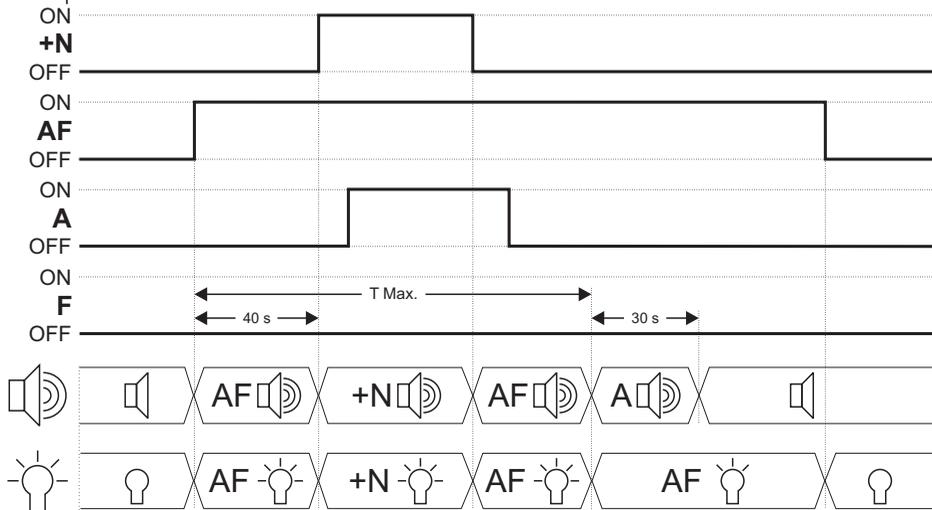


Figure 2 – *Priorité d'alarme* : Flash standard ; flash mémoire.

Réglage du mode de fonctionnement

Si vous installez plusieurs sirènes dans la même zone, les jumpers de la carte électronique permettent de sélectionner un son différent pour chacune, permettant ainsi aux utilisateurs de les distinguer. Vous pouvez également sélectionner différents sons pour différents types d'alarmes (fuite de gaz, cambriolage, inondation, etc.) ou de lieux (bureau, entrepôt, garage, etc.). Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de reconnaître le type d'alarme et son emplacement. Les Jumpers **S** permettent de sélectionner les sons pour les entrées **+N**, **AF** et **A**. D'autres jumpers permettent de régler l'heure d'alarme maximale, la polarité d'entrée et le mode d'autoprotection interne. Pour les différentes options de programmation fournies par les cavaliers, reportez-vous au tableau 2 (la première colonne indique la valeur par défaut). Pour le profil de fréquence des signaux audibles, reportez-vous à "Sons disponibles" à la page 15.

Durée maximale de l'alarme.			
T 	10 minutes	T 	3 minutes
Son de l'alarme			
S 	Protection contre les altérations (mode automatique) : Modulation d'échelle ascendante LF . +N : Modulation d'échelle ascendante et descendante (LF). AF : Modulation d'échelle ascendante et descendante (HF). A : Multitone HF .	S 	Protection contre les altérations (mode automatique) : Modulation d'échelle ascendante LF . +N : Modulation d'échelle ascendante et descendante (HF). AF : Modulation d'échelle ascendante HF . A : Modulation d'échelle ascendante et descendante LF .
Polarité d'activation d'entrée AF, A et F			
P 	Entrées en veille en cas de déconnexion. Entrées activées lorsqu'elles sont connectées au négatif.	P 	Entrées en veille lorsqu'elles sont connectées au négatif. Entrées activées lorsqu'elles sont déconnectées.  <i>Si cette option est sélectionnée, les entrées non utilisées doivent être connectées à la borne \swarrow.</i>
Signalisation des problèmes			
		P S T 	Signalisation des problèmes ON (mode test): l'activation de l'alarme est inhibée.
Mode de protection contre les altérations			
AUT NQR 	Mode automatique : activation automatique de la sirène pour la protection contre les altérations.	AUT NQR 	Mode normal : la sirène doit être connectée à la ligne de protection contre les altérations du panneau de commande.
Mode de mousse de protection contre les altérations (NEKA-F/NEKA-FS uniquement)			
	La protection de mousse contre les altérations génère une alarme de protection contre les altérations comme l'ouverture de la sirène et le retrait de la sirène.		La protection de mousse contre les altérations génère une alarme indépendante de l'ouverture de la sirène et du retrait de la sirène.

Tableau 2 – Description du Jumper. **HF** et **LF** indiquent la gamme de fréquences sonores : **HF** = 1100/2400 Hz, **LF** = 800/2000 Hz.

Montage

La sirène doit être montée aussi haut que possible sur un mur plat, car des surfaces inégales risquent de compromettre le bon fonctionnement de la protection contre les altérations murales.

Pour faciliter l'opération de montage, un modèle de perçage et des vis de fixation se trouvent dans l'emballage. Sur le modèle de forage sont tracés 5 trous, correspondant à ceux de la fixation, placés sur le fond de la sirène.

Procédez comme décrit ci-dessous (voir figure 1 sur la page 3).

☞ *Assurez-vous que le flash stroboscopique est branché avant d'alimenter la sirène, sinon le flash pourrait ne pas fonctionner correctement (NEKA-FS uniquement).*

1. Placer le modèle de forage sur le mur avec **PC** s'ouvrant sur le câble: assurez-vous que le modèle de forage est horizontal.
2. Marquez les trous de vis d'ancrage **F1**, **F2**, **F3**, **F4** et **F5**.

☞ *Assurez-vous de marquer la partie supérieure du trou **F2**.*

3. Marquez le trou de la vis de l'ancrage de la protection murale contre les altérations **F6**.
4. Enlevez le modèle de forage.
5. Percez les trous marqués.
6. Insérez les chevilles dans les trous.
7. Visser une vis dans le trou **F2** sur une distance d'environ 1 cm du mur.
8. Tirez les fils à travers l'entrée de câble **12** et accrochez la sirène à par le trou **21**.
9. Fixez la sirène de manière permanente par les trous **11**.
10. Fixez la plaque de protection murale contre les altérations par le trou **16**, sans trop serrer la vis afin de ne pas casser les pattes d'arrêt.
11. Réglez le mode de fonctionnement de la sirène au moyen des jumpers **6** et **7** et procédez aux connexions sur le bornier **9**.
12. Placez la batterie sur l'étagère **19** puis connectez-la au connecteur **3 (BATT)** via le câble **20**: le flash commence à clignoter en mode mémoire d'alarme (clignotement lent).

☞ *La protection contre les altérations n'est pas active tant que le couvercle et le couvercle intérieur de la sirène ne sont pas fermés, et jusqu'à ce que la borne **+N** soit sous tension pendant au moins 20 secondes.*

☞ *Dans cette phase, le dispositif de mousse de protection contre les altérations peut être testé parce que la sortie **FT** est activée dès que la barrière infrarouge de l'appareil est interrompue (NEKA-F et NEKA-FS uniquement).*

13. Mettez en place le couvercle intérieur et fixez-le au moyen des vis **1**.

⚠ **Veillez à ne pas provoquer de court-circuit en touchant les contacts du flash.**

14. Mettez en place le couvercle et fixez-le au moyen des vis **2**. le flash clignote en mode alarme pendant 20 secondes (clignotement standard).

☞ *Si le couvercle ou le couvercle interne est retiré, les 20 secondes de réinitialisation et le flash redémarre pour clignoter en mode mémoire d'alarme (étape 12).*

15. Appliquer la tension sur la borne **+N** la sirène devient opérationnelle lorsque 20 secondes se sont écoulées depuis l'alimentation **+N**.

☞ *Si la tension sur la borne **+N** échoue avant que 20 secondes se soient écoulées, les 20 secondes se réinitialisent et le flash continue de clignoter en mode d'alarme (étape 14).*

Câblage

T.	Description
SPK	Bornes de connexion du haut-parleur.
AS ASG	Bornes de signalisation de protection contre les altérations : lorsque la signalisation de protection contre les altérations est réglée sur le mode normal, ces bornes s'ouvrent lorsque le couvercle ou la plaque interne est retiré(e), ou lorsque la sirène est retirée du mur ou lorsque la protection de mousse contre les altérations est détectée (NEKA-F et NEKA-FS uniquement).
FT	<p>Bornes de signalisation de protection de mousse contre les altérations (NEKA-F et NEKA-FS uniquement) : collecteur ouvert normalement fermé à la terre, il s'ouvre lorsqu'au moins 30 secondes se sont écoulées depuis l'interruption de la barrière infrarouge de l'appareil.</p> <p>☞ Cette borne est désactivée lorsque la signalisation de protection contre les altérations est en mode automatique () et que la sirène est également automatiquement activée par la protection de mousse contre les altérations ().</p>
G	Borne du signal de panne: collecteur ouvert normalement fermé à la terre, ouvert pour batterie faible et problème de batterie (NEKA et NEKA-F uniquement), problème de haut-parleur, endommagement de la lampe de flash (carte stroboscopique absente).
F	Borne d'activation d'alarme avec polarité programmable (signalisation optique uniquement).
A	Borne d'activation d'alarme avec polarité programmable (signalisation acoustique uniquement).
AF	Borne d'activation de signalisation acoustique et optique, avec polarité programmable.
+N	Alimentation (positive) et borne d'alarme. 13,8 V doivent être appliqués à cette borne pour la charge de la batterie. Si cette tension échoue (coupure de fil ou alarme), la sirène passe en état d'alarme (signalisation acoustique et optique).
	Borne d'alimentation négative et masse du circuit interne.

Tableau 3 – Description de la borne.

☞ Utilisez uniquement un câble blindé, une extrémité étant connectée au négatif du panneau de commande et l'autre laissée libre.

Mode automatique

Pour le fonctionnement de base de la sirène, deux fils seulement sont requis, comme indiqué sur la figure 3: le panneau de commande (**A**) doit avoir une borne (+N) où une tension de 13,8 V (minimum 600 mA) est présente en veille et aucune tension en alarme ; le panneau de commande ne peut pas détecter la protection contre les altérations de la sirène et la protection de mousse contre les altérations (**NEKA-F** et **NEKA-FS** uniquement), mais la sirène s'active automatiquement pour ces événements.

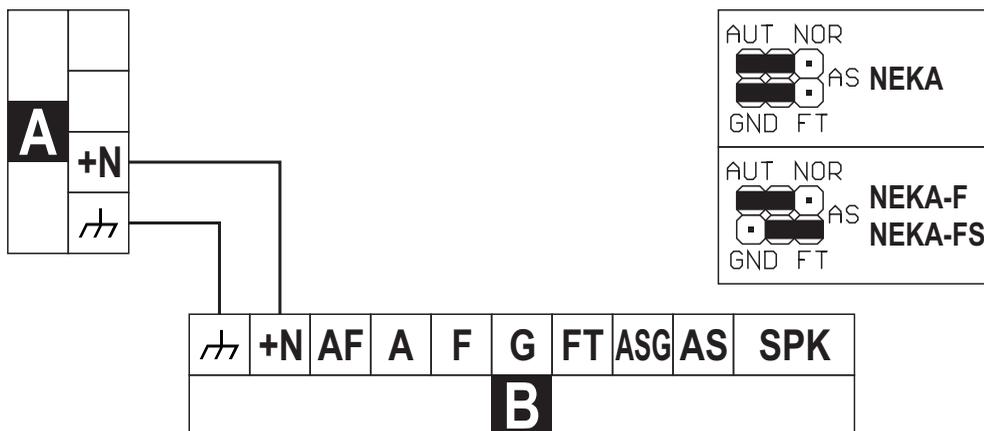


Figure 3 – Mode automatique : **A**) Panneau de contrôle ; **B**) sirène.

Mode automatique avec gestion indépendante de la protection de mousse contre les altérations (**NEKA-F/NEKA-FS** uniquement)

Si la protection de mousse contre les altérations doit être gérée par le panneau de commande, la position des jumpers doit être comme indiqué sur la figure 4, et la borne **FT** de la sirène (**B**) doit être connectée à une ligne d'entrée du panneau de commande (**A**) qui est en veille lorsqu'elle est connectée à la terre et en alarme en cas de flottage (borne **Z** sur la figure).

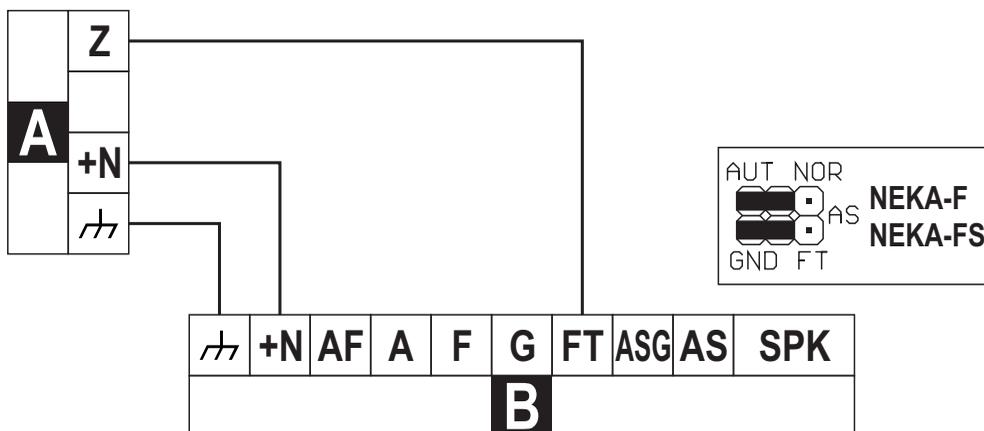


Figure 4 – Mode automatique avec gestion indépendante de la protection de mousse contre les altérations : **A**) Panneau de contrôle ; **B**) sirène.

Mode normal

Si la protection contre les altérations de la sirène et la protection en mousse (NEKA-F/NEKA-FS uniquement) doivent être gérées par le panneau de commande, la position des jumpers doit correspondre à celle de la figure 5, et la borne **AS** de la sirène doit être connectée à la ligne de protection contre les altérations de l'appareil le plus récent : avec ce mode de fonctionnement, la borne **AS** de la sirène est normalement connectée à la terre pendant qu'elle est ouverte pour la protection de la sirène contre les altérations ou la protection en mousse contre les altérations.

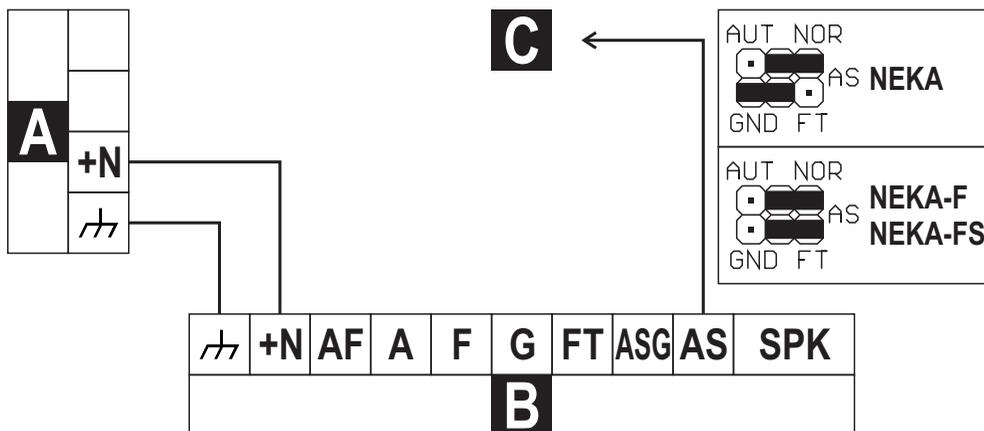


Figure 5 – Mode normal : A) Panneau de contrôle ; B) sirène ; C) vers l'avant-dernier dispositif sur la ligne de protection contre les altérations.

Mode normal avec gestion indépendante de la protection de mousse contre les altérations (NEKA-F/NEKA-FS uniquement)

Si la protection en mousse contre les altérations doit être gérée par le panneau de commande indépendamment de l'accès à la sirène, la position des jumpers doit être comme indiqué sur la figure 6, et la borne **FT** de la sirène (B) doit être connectée à une ligne d'entrée du panneau de commande (A) qui est en veille lorsqu'elle est connectée à la terre et en alarme en cas de flottaison (borne **Z** sur la figure).

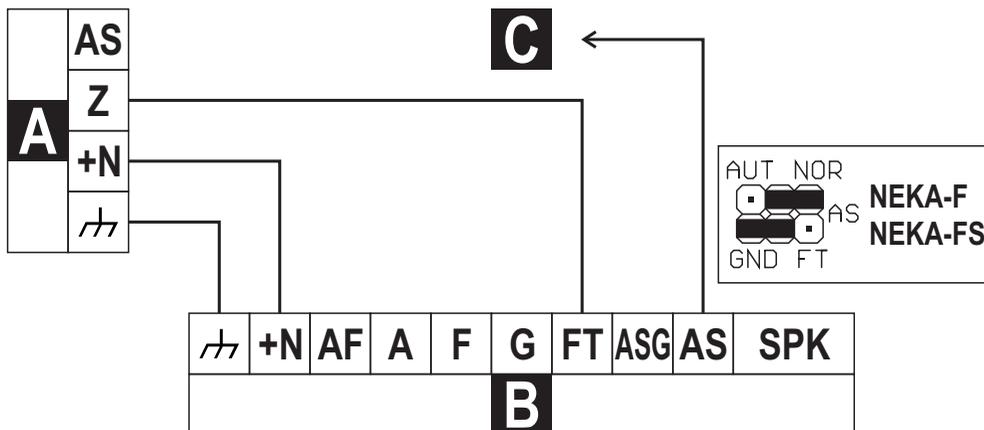


Figure 6 – Mode normal avec gestion indépendante de la protection de mousse contre les altérations : A) Panneau de contrôle ; B) sirène ; C) vers l'avant-dernier dispositif sur la ligne de protection contre les altérations.

Mode normal lorsque la sirène n'est pas le dernier appareil sur la ligne de protection contre les altérations

Si la sirène n'est pas le dernier dispositif sur la ligne de protection, la position du jumper doit être comme indiqué sur la figure 7, et les bornes **AS** et **ASG** de la sirène doivent être connectées en série à la ligne de protection contre les altérations : Les bornes **ASG** et **AS** de la sirène sont normalement connectées, et déconnectées pour la protection contre les altérations de la sirène. La borne **FT** doit être connectée uniquement pour les sirènes **NEKA-F/NEKA-FS**.

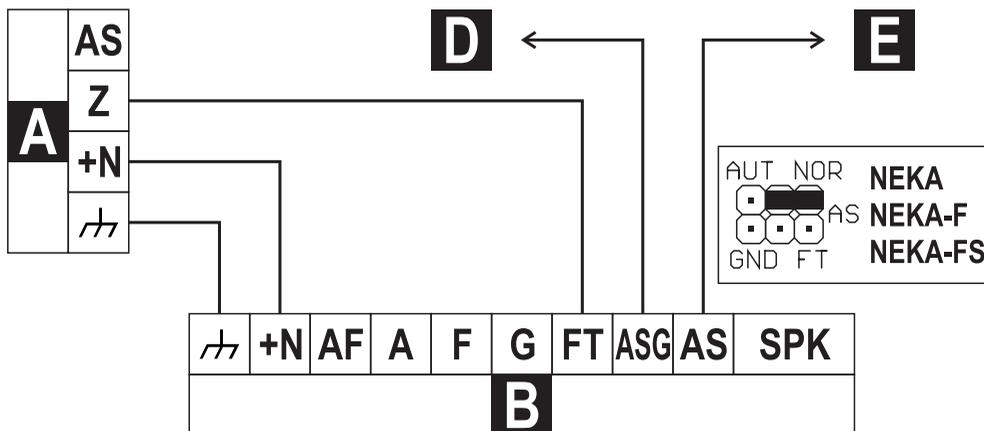


Figure 7 – Mode normal lorsque la sirène n'est pas le dernier appareil sur la ligne de protection contre les altérations : **A)** Panneau de contrôle ; **B)** sirène ; **D)** vers le dispositif précédent sur la ligne de protection contre les altérations ; **E)** vers le dispositif suivant sur la ligne de protection contre les altérations.

Autres modes d'activation des sirènes

Si le panneau de commande ne dispose pas d'une borne lorsque la tension de 13,8 V est présente en veille et qu'aucune tension n'est en alarme, il est possible de simuler une tension à l'aide des contacts à tension libre du relais d'alarme, comme indiqué sur la figure 8.

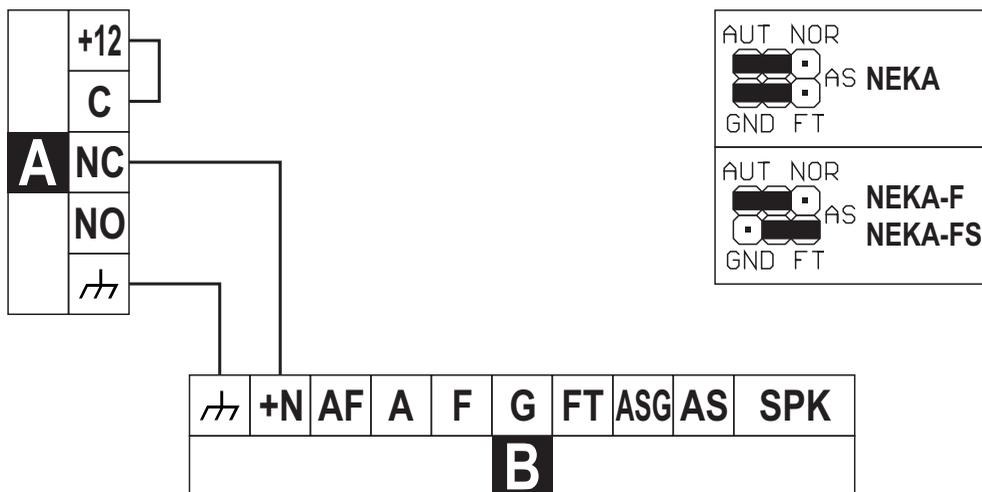


Figure 8 – Activation à l'aide des contacts à tension libre du relais d'alarme: **A)** Panneau de contrôle ; **B)** sirène.

En revanche, les figures 9 et 10 montrent le câblage pour activer la sirène par une sortie à collecteur ouvert (la borne **OC** du panneau de contrôle **A**) : Le jumper **P** doit être inséré si la sortie **OC** se ferme à la terre en cas d'alarme, doit être retiré si la sortie **OC** s'ouvre en cas d'alarme. Sur la borne + du panneau de commande, une tension de 13,8 V (minimum 600 mA) doit être présente pour l'alimentation de la sirène et la charge de la batterie de la sirène.

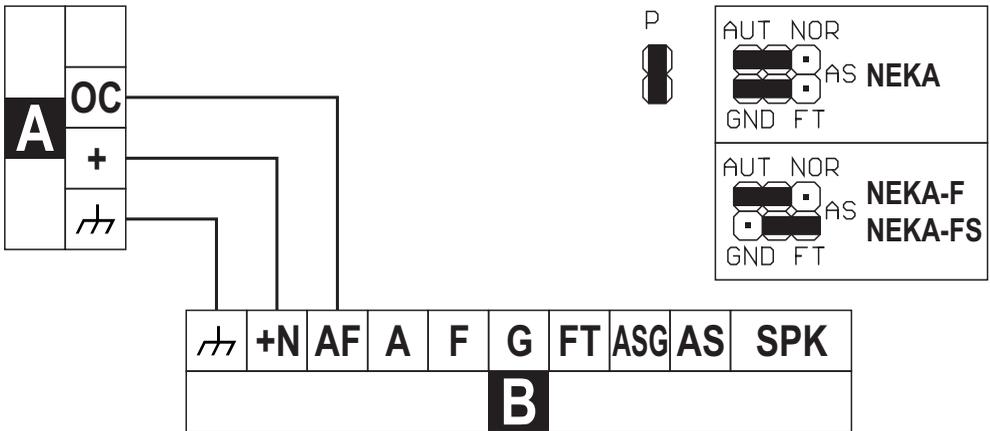


Figure 9 – Activer la sirène par une sortie à collecteur ouvert que se ferme à la terre en cas d'alarme : **A**) Panneau de contrôle ; **B**) sirène.

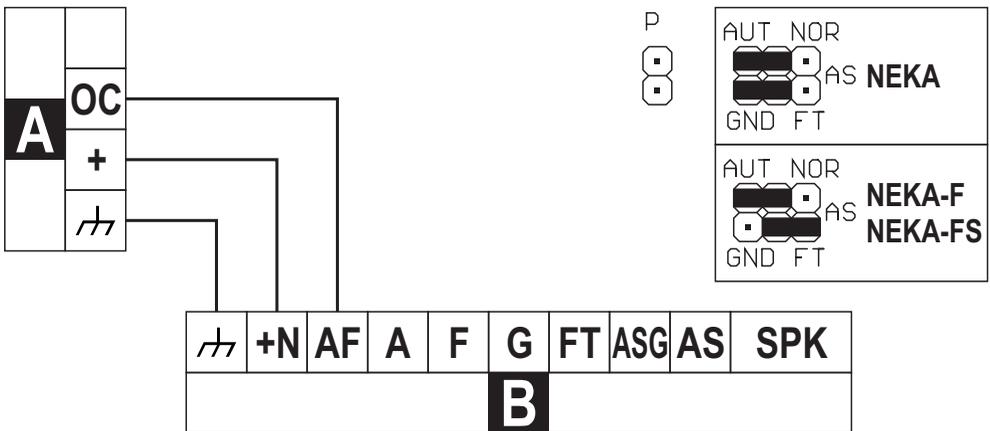


Figure 10 – Activer la sirène par une sortie à collecteur ouvert que s'ouvre en cas d'alarme : **A**) Panneau de contrôle ; **B**) sirène.

👁️ L'activation de la signalisation acoustique par la borne **A** et l'activation de la signalisation optique par la borne **F** peuvent être effectuées de la même manière.

Dépannage

Problème	Cause	Solution
La batterie est connectée mais le flash ne fonctionne pas.	La batterie peut être faible.	Remplacez la batterie.
Flash continu et / ou son continu sur le haut-parleur.	1) Le dispositif d'autoprotection n'est pas correctement fixé. Le dispositif mural de protection contre les altérations n'est pas correctement fixé. 2) Le couvercle ou la plaque intérieure en métal n'est pas correctement fermé.	Éliminer les causes.
Le haut-parleur sonne mais le flash ne fonctionne pas.	1) La batterie peut être faible. 2) Le flash peut être en panne.	1) Remplacez la batterie si nécessaire. 2) Changez l'ampoule du flash ou appelez l'installateur.
Le flash fonctionne mais le haut-parleur est silencieux.	1) Un temps supérieur à la durée maximale de l'alarme s'est écoulé depuis le début du signal sonore. 2) Le haut-parleur est en panne. 3) La sirène a été activée plus de six fois en 4 minutes.	1) Éliminez les causes d'alarme. 2) Appelez l'installateur. 3) Attendez 4 minutes sans activation de la sirène.
Il est impossible d'activer la sirène.	1) Le temps d'installation n'a pas expiré. 2) La batterie est faible.	1) Attendez 20 secondes. 2) Remplacez la batterie si nécessaire.

Tableau 4 – Dépannage.

Spécifications techniques

Tension nominale : 13,8 V $\overline{=}$

Courant de l'alarme : 1,4 A (max 2,8 A)

Voltage on terminal +N : 13,8 V \pm 0,2 V

Courant sur la borne +N : max 0,6 A

Tension d'alimentation minimale (maximale) : 10 V $\overline{=}$ (13,8 V $\overline{=}$)

Exigences de la batterie : 2 Ah (177x34x66 mm)

Temps d'alarme maximum (programmable) : 3 / 10 minutes

Classe de protection : IP34

Plage de température : -25 – +55 C°

Dimensions (LxHxP) : 208x252x98 mm

Poids (sans la batterie) : 2300 g

Sons disponibles

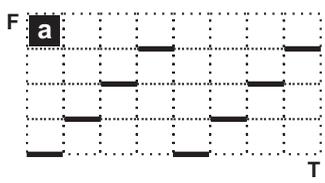
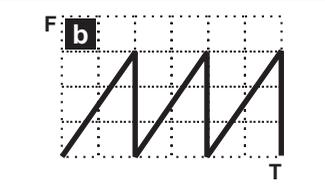
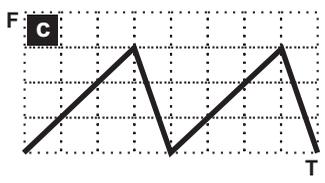
Type de son		Fréquences	Période	Niveau sonore à 3 m
Multitone		1108 Hz pour 200 mS 1244 Hz pour 180 mS 1396 Hz pour 150 mS 1567 Hz pour 145 mS 1760 Hz pour 110 mS 2123 Hz pour 100 mS 2430 Hz pour 90 mS	0,3 s	106 dB(A)
Modulation d'échelle ascendante (LF)		800 - 2000 Hz	0,3 s	104 dB(A)
Modulation d'échelle ascendante (HF)		1100 - 2400 Hz		105 dB(A)
Modulation d'échelle ascendante et descendante (LF)		800 - 2000 Hz	0,6 s	104 dB(A)
Modulation d'échelle ascendante et descendante (HF)		1100 - 2400 Hz		105 dB(A)

Tableau 5 – Sons disponibles.

Conformité à la normes

CE Bentel Security Srl déclare que le produit **NEKA/NEKA-F/NEKA-FS** est conforme aux normes EN 60950, EN 61000-6-3, EN 50130-4 et par conséquent, satisfait aux exigences essentielles des directives 2014/35/EU, 2014/30/EU et 2011/65/EU.

Informations relatives au recyclage

BENTEL SECURITY recommande aux clients d'éliminer leur équipement usagé (panneaux, détecteurs, sirènes et autres appareils) de manière écologique. Les méthodes potentielles comprennent la réutilisation de pièces ou de produits entiers et le recyclage de produits, de composants et / ou de matériaux.

Pour des informations spécifiques, voir www.bentelsecurity.com/index.php?o=/environment.htm.

Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit PAS être jeté avec les déchets ménagers. Il devrait être éliminé dans une installation appropriée pour permettre la récupération et le recyclage.

■ Pour des informations spécifiques, voir www.bentelsecurity.com/index.php?o=environment.htm.

BENTEL SECURITY s.r.l. se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ce produit sans préavis.



BENTEL SECURITY s.r.l. – Via Gabbiano, 22 – Z. Ind. S. Scolastica – Corropoli (TE) – Italie – tél. : +39 0861 839060

Fax : +39 0861 839065 – infobentelsecurity@tycoint.com – www.bentelsecurity.com

ISTISBLBNEKA 1.0 270219 FM10