

## Découpleur de réseau NA5 Comfort

**Code : 001277012**



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

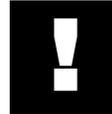
Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

**Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777**

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/05-16/JV



## Informations sur le produit

### **Tension réseau / Charge réseau admissible**

230 V AC +/- 10 %, 16 A, charge pour lampe à incandescence 3500 W

### **Durée de vie mécanique du relais**

Environ 15 000 000 cycles de manœuvres

### **Ondulation résiduelle (nominale / typique / maximale)**

< 4 mV / < 8 mV / < 16 mV

### **Tension de surveillance**

Tension continue à courant faible biocompatible (max. 8 mA, 230 V DC)

**Coupure unipolaire** pour une protection optimale des personnes et une ondulation résiduelle minimale. Les surcouplages sont détournés grâce à une sortie à fiable impédance.

### **Innovation**

Cette technique de pointe a fait l'objet de nombreux brevets déposés.

### **Sécurité**

Les découpleurs Comfort NA1 à NA8 sont les premiers interrupteurs de réseau ayant obtenu la certification VDE, qui garantit le respect de normes de sécurité très strictes (numéro de certification VDE : 40000677).

### **Utilité pratique**

Les découpleurs de Gigahertz Solutions sont installés par des électriciens confirmés depuis de nombreuses années. Ils sont recommandés par des géobiologues renommés et sont utilisés au quotidien dans des milliers de foyers.

### **Accessoire utile**

Pour améliorer les propriétés CEM du découpleur et la qualité du réseau, il est possible d'utiliser un simple « filtre réseau 1 $\mu$ F » (à pincer sous les deux entrées).

### **Garantie 2 ans**

Exemples :

Petits consommateurs permanents (radios-réveils, variateurs sensoriels, amplificateurs d'antenne, détecteurs de mouvement, minuteurs, commande de volets roulants, réfrigérateurs, lave-vaisselle, lits à eau, thermostat pour chauffage électrique, téléphones confort, fax, imprimantes, scanners, etc.)

Appareils en charge (rasoirs, brosse à dents, téléphones, consoles de jeu, etc.)

Appareils en veille (chaînes hi-fi, téléviseurs, enregistreurs vidéo, etc.)

Tous ces appareils consomment du courant même lorsqu'ils sont éteints ; il est donc judicieux de les couper du réseau, par exemple à l'aide d'un bloc multiprise. Veillez à bien respecter la polarité sur les blocs multiprises commutables de manière unipolaire (la phase doit être déconnectée).

Des courants de fuite trop élevés dans les murs, des interrupteurs luminescents trop nombreux ou des « mini-lampes » peuvent également empêcher le découplage. La série Comfort « supporte » des résistances d'isolation jusqu'à 47 kOhm environ dans le réseau de distribution.

La série ultima permet de découpler en même temps les appareils causant des problèmes évoqués ci-dessus. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet : [www.gigahertz-solutions.de](http://www.gigahertz-solutions.de).



## Autres indications relatives aux fonctions

La technique de commutation utilisée ici est compatible avec tous les consommateurs électroniques courants.

Mais il peut toujours exister des exceptions. Dans ce cas, allumez brièvement un consommateur auxiliaire pour la mise en marche (lampe à incandescence par exemple) ou installez une charge de base (disponible comme accessoire) en parallèle au consommateur.

Le découpleur peut fonctionner même avec des télérupteurs possédant une tension de commande de 230 Volt. Les télérupteurs de ce type sont utilisés par exemple pour l'éclairage de couloirs ou de cages d'escalier utilisable à partir de plusieurs interrupteurs.

Une protection interne contre la surchauffe peut empêcher l'appareil d'effectuer le découplage seul en cas de surtensions de l'extérieur. Dans ce cas, débranchez pendant une minute puis rebranchez le disjoncteur automatique monté en série, puis remettez l'appareil en marche pour le réinitialiser. Le cas échéant, laissez un espace d'un demi-pas d'encombrement à gauche et à droite pour équilibrer les températures.



## Pourquoi utiliser un découpleur de réseau ?

L'électricité est omniprésente dans notre vie quotidienne et son utilisation génère des champs électriques et magnétiques alternatifs. Les effets de ces champs sur l'organisme ont fait l'objet de nombreuses études internationales, dont les résultats sont plutôt alarmants.

Il n'existe pas encore de certitude sur les valeurs limites acceptables, mais par précaution, il est judicieux de réduire au moins les nuisances « produites à la maison » avec ces champs alternatifs.

Un découpleur de réseau fiable et respectant les critères de bio-construction permet de réduire la charge quotidienne sans compromis sur le confort. C'est pourquoi les spécialistes recommandent principalement cette technique pour un assainissement en matière de champs alternatifs électriques et magnétiques.

## Notice de montage et d'utilisation



## Informations produit

Veillez lire attentivement cette notice d'utilisation avant la première mise en service. Elle contient des informations importantes pour la sécurité, le montage et l'utilisation de l'appareil.

## 1 Consignes de sécurité et exigences pour le montage

L'appareil est destiné à un usage domestique. Il doit être installé par un électricien qualifié uniquement.

Installez impérativement un coupe-circuit automatique de 16 ampères et coupez-le avant de procéder à l'installation. Un disjoncteur différentiel FI monté en série augmente encore le niveau de sécurité mais n'est pas nécessaire ici.

Vérifiez l'absence de tension à l'aide d'un testeur de phase.

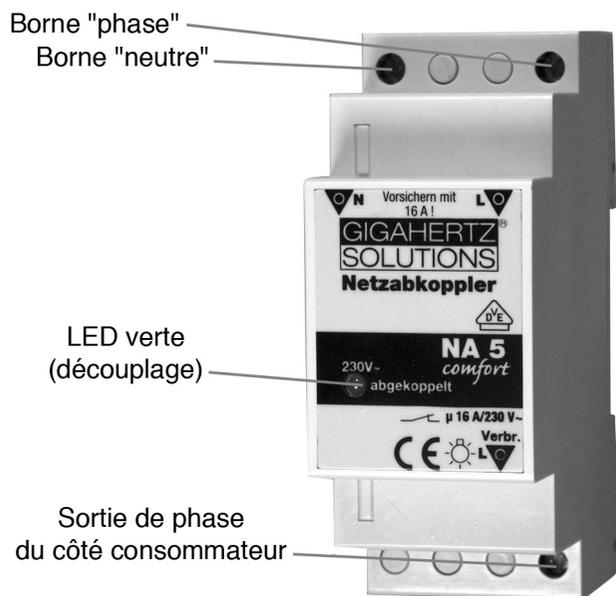
Il existe un danger de mort par choc électrique lors des manipulations dans les boîtes à fusibles domestiques. Respectez scrupuleusement les indications de branchement. L'appareil ne doit en aucun cas entrer en contact avec l'eau.

Collez l'autocollant joint bien en évidence dans la boîte à fusibles.

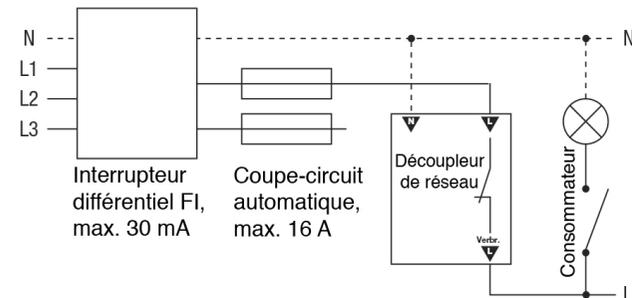
En cas d'utilisation de plusieurs découpleurs dans une boîte à fusibles, montez-les sur des rails différents ou respectez un espace d'un demi-pas d'encombrement entre deux découpleurs contigus (pour des raisons d'équilibrage de températures).

Conseil : Laissez cette notice dans la boîte à fusible pour pouvoir vous y reporter ultérieurement si nécessaire.

## 2 Eléments de fonctionnement



## 3 Indications de branchement et test de fonctionnement



Déconnectez le fusible de puissance avant de procéder au montage. Raccordez l'entrée « N » au rail de conducteur neutre et l'entrée « L » à la sortie du fusible automatique adapté.

### Test de fonctionnement

Vérifiez le fonctionnement avant de raccorder la phase de sortie. Connectez le fusible de puissance. La LED verte s'allume en continu au bout de 3 secondes. Déconnectez le fusible.

Raccordez la phase du circuit électrique à découpler à la sortie « L ». Connectez le fusible de puissance. En cas d'inversion de polarité des entrées, le relais commute ça et là de façon audible. Dans ce cas, vérifiez le branchement.

## 4 Instructions pour la mise en service

Installez le découpleur comme indiqué dans le paragraphe 3 et effectuez un test de fonctionnement. Déconnectez toutes les lampes et appareils dans le circuit électrique concerné, ainsi que les appareils en mode veille (débranchez-les si nécessaire).

Le découpleur coupe la partie du réseau concernée du réseau d'alimentation 230 V au bout de 2-3 secondes ; la LED verte en bas de l'appareil s'allume (« 230 V~ : abgekoppelt »).

Branchez ensuite le voyant de contrôle fourni sur une prise bien visible du circuit électrique découplé. Il permet la surveillance du fonctionnement puisqu'il ne s'allume que s'il est sous tension.

En revanche, une lampe d'orientation ordinaire ou un commutateur d'éclairage avec petits voyants lumineux s'allument même avec une tension 230 V découplée puisqu'ils sont alimentés via la tension de surveillance du découpleur par une tension continue à courant faible conforme aux principes de bio-construction (8 mA max.).

## 5 Les consommateurs permanents empêchent le découplage

En cas d'échec du découplage, effectuez d'abord un test de fonctionnement comme indiqué dans le paragraphe 3.

Si le découpleur est installé de manière conforme et prêt à fonctionner, le test est positif.

Si le circuit électrique à découpler est raccordé à la sortie « L » et que la LED « abgekoppelt » ne s'allume pas au bout de 3 secondes, cela signifie qu'un ou plusieurs consommateurs permanents se trouvent encore dans le circuit électrique à découpler ou que les courants de fuite sont trop élevés. Séparez-les du réseau pour un fonctionnement normal.