

Le système électrique Bodo Hennig

Nous nous réjouissons que votre choix se soit porté sur le système électrique Bodo Hennig. Le système (3,5 V) est, avec ses différents modules, variable et adapté pour une installation ultérieure dans votre maison de poupées. Le montage s'effectue par collages et branchements.

Prière de lire entièrement, avant l'installation, la notice suivante et porter une attention particulière aux consignes élémentaires de sécurité comme pour tout appareil électrique.

Consignes de sécurité

L'installation ne doit être effectuée que par un adulte compétent.

Ne jamais brancher le système électrique au réseau local électrique (par exemple 220 V)! **Danger de mort!** Utiliser un transformateur!

Ne brancher le système électrique qu'à un transformateur à courant alternatif ce 3,5 V à 12 V maximum, selon le besoin des appareils utilisés (puissance des ampoules par exemple)!

Ne jamais brancher 2 sources électriques sur le même circuit électrique!

Ne jamais laisser le système électrique en fonction de marche sans surveillance! Débrancher le transformateur du réseau électrique local!

Ne jamais brancher plus de 10 appareils électriques sur un circuit électrique, risque de surtension!

Consignes de montage

Vous avez besoin en plus du contenu de la boîte, d'un mètre, d'une pince pour couper les câbles, d'une colle liquide pour les canaux électriques et d'une petite scie.

Avant de commencer le montage, décidez quelle place aura chaque pièce. Constituez par exemple un croquis représentant les branchements et les modules. (Illustration n° 1).

Montage câble / prise mâle

Enlever à l'aide d'une pince les contacteurs de la prise mâle. Faire coulisser le câble dans le gros trou central de corps de la prise. Dénuder de 5 mm les 2 fils. Plier chaque fil de façon à les faire pénétrer dans les trous des contacteurs et ensuite les coincer en enfonçant les conducteurs jusqu'à la butée. (Illustration n° 2).

Montage d'un module (sans canal électrique)

Retirer le film protecteur qui se trouve au dos du module et coller ce dernier à l'endroit désiré en faisant attention aux directions de chaque entrées / sorties!

Brancher maintenant les modules ensemble à l'aide des prises et câbles.

Montage aux plafonds et cloisons du canal électrique (avec module)

Premièrement, décider des places auxquelles les modules (multiprises, interrupteurs...) doivent être montés. Ensuite, mesurer les distances X entre les modules et scier les canaux électriques à l'aide de la boîte à scier aux mesures requises (illustration n° 3). Placez maintenant les fils de laiton dans les rails du canal électriques de façon à ce que 4 mm minimum dépasse de chaque côté du canal. Fixez les fils de laiton en déposant un point de colle à environ 20 mm de chaque extrémité du canal. Après que la colle soit sèche, sectionner à l'aide d'une pince les fils de laiton de façon à ce qu'ils dépassent d'exactement 4 mm. Placer maintenant les modules désirés aux extrémités du canal électrique, enlever le film protecteur et coller le tout à l'endroit désiré (illustration n° 4).

Il y a deux solutions de base pour les montages en angle des canaux électriques:




1. Grâce à une multiprise (illustration n° 5)
2. Grâce à un sectionnement de 45° de chaque canal à l'aide de la boîte à scier et du pliage à 90° du fil de laiton (illustration n° 6).

Recommandation: Vous vous simplifierez le montage, si vous n'insérez dans votre système qu'un angle sectionné entre 2 modules.




GB**F**

System Components / Pièces du système

Electrical Modules / Modules électriques

-  Distributor Box / Multiprise
-  Socket / Prise femelle
-  Toggle Switch / Switch
Interrupteur / Interrupteur poussoir

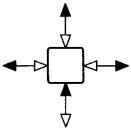
Connecting Elements / Éléments de liaison

-  Plug and Cable / Prise mâle et câble
-  Electric Channels / Canal électrique
-  Contact Pins / Mine conductrice

Basic Connection Possibilities of the Modules /

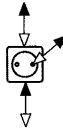
Possibilités de branchements de base des modules

Distributor Box / Multiprise



On 4 sides
4 x latéral

Socket / Prise femelle



On 2 sides - At front
2 x latéral - 1 x frontal

Switch / Interrupteur



On 2 sides
2 x latéral

Connection Possibilities of Two Modules /

Possibilités de branchement de 2 modules

A) By Plug and Cable



Avantages:

- Easiest long- distance connection
- Flexible and therefore easy to conceal connection
- Can be dismantled at any time

A) Par prise et câble

Avantages:

- Façon la plus simple pour une longue liaison
- Flexible et donc facilement dissimulable
- Peut être démonté à chaque instant

B) By Electrical Channel



Avantages:

- Rigid long-distance connection of two modules
- Wall and ceiling fixed installation (suitable for small children)
- Optically neat and straight connection

B) Par canal électrique

Avantages:

- Liaison rigide de 2 modules
- Installation pour cloisons et plafonds plus sûre pour les enfants
- Optique plus nette et liaison rectiligne

C) By Contact Pins



Avantages:

- Direct plug connection of two modules
- Creates central switching unit (e. g. separate socket strip or switch-socket combination)

C) Par mine conductrice

Avantages:

- Liaison directe de 2 modules
- Possibilité de réalisation d'un interrupteur central (par exemple pour plusieurs prises, ou un ensemble prises/interrupteur)

Conseils pour les spécialistes

+ Pour l'utilisation de plusieurs modules en tant que multiprise déplaçable, coller simplement un morceau de carton découpé aux mesures de la multiprise (illustration n° 7).

+ Le branchement direct par le dos du module est aussi possible: ouvrir avec précaution le module à l'aide d'un tournevis (illustration n° 8). Enrouler les fils aux éléments de contact du module. Faire passer le fil par l'une des grandes ouvertures du dos du module, et fixer l'ensemble à une des parois de la maison.

+ Le montage des modules est aussi possible avec des petits clous (diamètre 1 mm). Ouvrir le corps du module (illustration n° 8) et utiliser le petit trou sur le dos du module pour la fixation.

+ Passage direct à travers les cloisons/ plafonds:

1. Avec un câble:

Percer un trou du diamètre du fil à l'endroit désiré, faire ensuite passer le fil puis en équiper les extrémités de prises mâles.

2. Avec un canal électrique pour une liaison rectiligne à travers le plafond (illustration n° 9):

Marquer les 2 trous dans le plafond de 2 mm de diamètre espacés de 6,3 mm l'un de l'autre et de 3 mm de la cloison (illustration n° 10). Ôter la paroi et la percer. Faire pénétrer les fils de laiton qui auront auparavant été coupés aux mesures désirées, puis les fixer dans les trous du plafond à l'aide de la colle. Attendre que la colle soit sèche, puis placer et fixer les canaux électriques sur les fils de laiton (Profondeur 4 mm). Faire coulisser les modules aux extrémités du canal et les coller (illustration n° 9).

3. En tant que liaison de deux modules aux deux côtés d'une cloison:

Percer 2 trous d'un diamètre de 2 mm espacés de 6,3 mm dans la cloison. Courber les 2 fils de laiton à 90° (illustration n° 11), les faire passer dans les trous préalablement percés puis les courber une seconde fois à 90°. Couper les fils de laiton à la même hauteur, enfoncer les modules (4 mm) et les fixer à la cloison. Couvrir maintenant les fils de laiton avec des canaux électriques de la longueur souhaitée.

A propos: Avez-vous déjà pensé à une sonnette pour votre maison de poupées? Vous en trouverez une dans notre catalogue sous la référence n° 6395!

www.Holzform.de