

5.8 Sonnerie, parlophone et videophone

Liste de matériel



MULTITESTEUR:

Appareil digital ou non, avec câbles isolés, pour mesurer la tension, le courant et la résistance électrique.



TOURNEVIS TESTEUR DE PHASE:

Petit tournevis qui permet de détecter la présence de tension (sur une prise de courant par exemple).



PINCE A DENUDER:

Est utilisée pour ôter le revêtement isolant d'un câble électrique sans en abîmer les brins conducteurs.



PINCE A LONG BEC:

Choisissez un modèle à poignées isolées, qui vous servira à plier le bout des fils d'alimentation.



TIRE-FILS:

Permet de tirer différents fils au travers d'une gaine en PVC.



PERCEUSE/VISSEUSE:

Si vous devez couper le courant, munissez-vous d'un modèle fonctionnant sur accu.



PERCEUSE/MARTEAU PERFORATEUR:

Évaluez selon les critères suivants: puissance, présence d'un variateur, avec ou sans fil, aspect réversible.



LES FORETS + LES SCIES CLOCHES:

Les forets (ou mèches) et scies cloches ainsi que leur diamètre doivent être adaptés au matériau à percer: béton, bois, métaux.



COUPEAU A ENDUIRE OU SPATULE:

La lame est élastique et flexible.

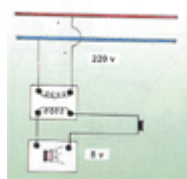


ENDUIT:

Il existe des enduits de rebouchage et de finition soit sous forme de poudre, soit sous forme de pâte prête à l'emploi.

Montage d'une sonnerie

Il existe de nombreux types de sonneries: elles comportent en règle générale un système à électroaimant qui attire et repousse alternativement une lame qui frappe un timbre sonore. Elles peuvent être alimentées soit par piles ou par le courant 220 V. Il existe aujourd'hui des sonneries déplaçables car sans fils (ni pour le bouton poussoir, ni pour le carillon). Ce type permet de déplacer à votre meilleure convenance la sonnerie dans la maison.

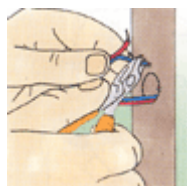


SCHEMA :

Le schéma type de montage ci à côté vous permettra de câbler votre sonnerie. Dans le cas d'une sonnerie sur piles, l'alimentation proviendra directement de la sonnerie.

PERCAGE :

Percez les trous de passage des câbles venant du bouton poussoir, ainsi que ceux nécessaires à sa fixation. Adoptez le diamètre du trou en fonction du diamètre de la cheville si le bouton se place sur la maçonnerie.

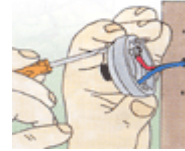


LE BOUTON POUSSOIR :

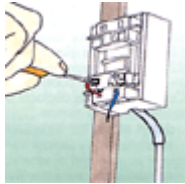
Passez les fils dans les passages pratiqués. Utilisez des gaines décoratives pour passer vos câbles jusqu'à la sonnerie si votre installation n'est pas encastrée. Dénudez les fils.

FINITIONS :

Placez le bouton poussoir, vissez- le. Pour éviter les infiltrations d'eau, appliquez du mastic silicone dans le trou d'entrée des câbles.



Boutons sonneries encastrés

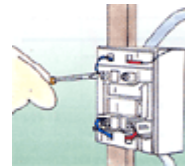


ALIMENTATION 220V :

Branchez votre alimentation 220 volts à votre transformateur pour sonnerie. Attention: coupez le courant au disjoncteur situé au tableau électrique pendant cette opération.

ALIMENTATION BASSE TENSION :

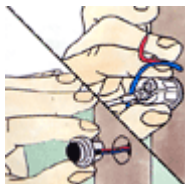
La sonnette est alimentée en courant basse tension. Raccordez les câbles venant de celle-ci aux bornes du transformateur côté basse tension. Rétablissez le courant 220 volts, testez la sonnerie par pression sur le bouton poussoir.



BOUTON ENCASTRE :

Vous pouvez installer un bouton poussoir encastré. Percez un trou du diamètre exact du bouton. Passez les câbles.

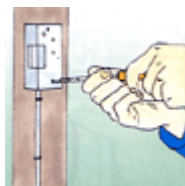
Dénudez les câbles sur une longueur de 5 mm. Vous devez pouvoir rentrer vos câbles par après, leur longueur ne doit donc pas excéder 10 cm. Démontez le bouton poussoir pour accéder aux bornes de raccordement des câbles d'alimentation.



Vissez les câbles sur chaque borne. Soyez attentifs à ne pas trop serrer afin de ne pas casser le bouton poussoir réalisé en matière plastique. Remplacez le bouton dans le logement, de petits clips le garderont bloqué.

Parlophone/Vidéophone

L'installation d'un portier raccordé à un parlophone ou un vidéophone vous permet d'ouvrir votre porte en identifiant votre visiteur. L'ouverture automatisée peut commander une porte ou un portail d'entrée d'une propriété, Le vidéophone aura l'avantage grâce à la caméra et au récepteur de télévision de voir votre interlocuteur. C'est un moyen de protection de votre famille et de vos biens.



LA GÂCHE D'OUVERTURE :

Remplacez l'ancienne gâche mécanique par la nouvelle gâche à ouverture électrique. Faites les branchements électriques et câblez sous gaines jusqu'au poste de réception et de commande d'ouverture. La gâche est alimentée en basse tension 12 volts, elle offre donc toutes les garanties de sécurité.

PARLOPHONE :

Percez les fixations du parlophone aussi bien au niveau de la porte qu'à la place prévue pour le boîtier de réception et de commande.



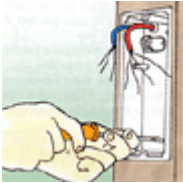
Vissez le boîtier du micro. Raccordez les fils d'alimentation. Si votre portier possède un éclairage, vous devez peut-être faire ce raccordement supplémentaire.



Placez et vissez le cache protecteur comprenant le bouton d'appel. Si vous le souhaitez, inscrivez votre nom dans l'emplacement prévu à cet effet.



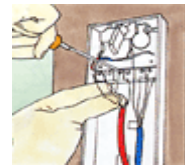
Parlophone/Videophone



A L'INTERIEUR :

Installez le redresseur, c'est ainsi que s'appelle le boîtier de commande d'ouverture. Passez les câbles dans le boîtier.

Raccordez les câbles d'alimentation 220 volts au transformateur et les câbles provenant du bouton d'appel extérieur.



Remplacez le couvercle du boîtier. Il existe des appareils avec haut-parleur et bouton poussoir ou avec un combiné téléphonique. Dans les 2 cas, seule une pression sur un bouton commandera l'ouverture.

Rétablissez l'alimentation électrique 220 volts. Testez l'appareil.



ENTRETIEN :

Huilez régulièrement le mécanisme de la gâche automatique. Le blocage ou le fonctionnement difficile de la gâche pourrait à la longue détériorer la commande électrique.

Parlophone/Videophone



LE VIDEOPHONE :

Il fonctionne de la même façon que le parlophone, par l'ouverture électrique d'une gâche automatique de la porte, commandée de l'intérieur. La différence réside dans le fait de voir votre interlocuteur.

LA CAMERA :

Une caméra située au-dessus du bouton d'appel vous retransmet les images de la personne placée devant votre porte.



LE RECEPTEUR DE TELEVISION :

Vous pouvez visualiser cet interlocuteur, parler et ouvrir le passage grâce au bouton poussoir



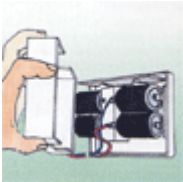
situé sur ce récepteur.

Vous avez la possibilité de voir votre interlocuteur, même si il fait sombre car la caméra possède des capteurs infrarouge haute définition. Vous pouvez, sur certains modèles, visualiser les images des derniers visiteurs, en gardant les images en mémoire.



Vous pouvez améliorer la vision de nuit par le montage d'un éclairage extérieur.

Réparation sonnerie

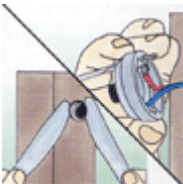
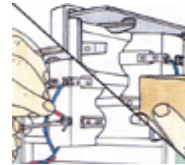


VERIFICATION DES PILES :

Enlevez le couvercle et remplacez les piles si vous ne l'avez pas déjà fait. Ce couvercle est parfois vissé, mais le plus souvent, il tient avec des pinces. Une bonne secousse en viendra à bout.

VERIFIER LES CONTACTS :

Nettoyez les pôles de contact. Ils doivent être bien propres sinon le courant ne passe plus. Poncez- les avec de la toile émeri.



LE BOUTON POUSSOIR :

Démontez le bouton poussoir. Si celui-ci est entièrement rouillé, remplacez- le. Il est exposé aux intempéries, il nécessite des nettoyages fréquents.

Les contacts peuvent être collés ou corrodés. Vous devez les nettoyer avec de la toile émeri. Vérifiez que la pression sur le bouton déplace les lamelles et que le contact fait fonctionner la sonnerie. Remontez l'ensemble.

