

5.8. Deurbellen, parlofoon en videofoon

materiaallijst

**MULTITESTER:**

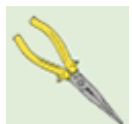
Al of niet digitaal toestel met beveiligde meetkabels, voor het meten van spanning, stroom en weerstand.

**SPANNINGZOEKER:**

Klein type schroevendraaier waarmee u kunt nagaan of er spanning is (bijvoorbeeld: stopcontacten).

**DRAADSTIPTANG:**

Bedoeld om de isolerende mantel van een geleider af te strippen, zonder de kern van de geleider te beschadigen.

**LANGBEKTANG:**

Kies een model met geïsoleerde greep. U kunt er de punt van voedingsdraden mee ombuigen.

**TREKVEER:**

Ook kabeltrekker genoemd. Diverse draden kunnen ermee door een PVC-buis getrokken worden.

**SCHROEFBOORMACHINE:**

Een model op accu is uiteraard aangewezen als u de stroom moet afleggen.

**BOORMACHINE OF -HAMER:**

Hanteer volgende koopcriteria: vermogen, elektronische snelheidsregeling, omkeerbare draairichting.

**BOORTJES + GATZAAG:**

Kies de boortjes, en hun diameter, volgens het materiaal waarin dient geboord: beton, hout, metaal.

**SPATEL/AFSTEKMES:**

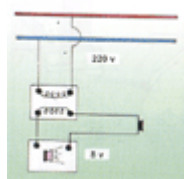
Het blad van een spatel is flexibel in tegenstelling tot dit van een afstreekmes.

**PLEISTER:**

Er bestaan afwerk- en vulpleisters in poedervorm, of kant-en-klare vulpasta's.

Montage van een deurbel

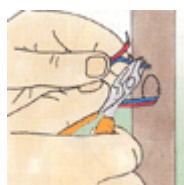
Er bestaan talrijke beltypes : in de regel bestaan zij uit een systeem met elektromagneet die een plaatje afwisselend aantrekt en afstoot, waardoor dat plaatje tegen een bel tikt en een geluidssignaal produceert. Deze beltypes kunnen hun voeding betrekken uit batterijen of uit de netstroom van 220 V: Momenteel bestaan er verplaatsbare bellen die draadloos zijn (geen draad voor de drukknop en ook geen voor de bel zelf) Met dit type kunt u de bel thuis verplaatsen naar waar het u het beste uitkomt.

**Schema :**

Met het typeschema voor de montage dat u hiernaast ziet, kunt u uw bel bedraden. Wanneer het om een bel op batterijen gaat, zal de voeding rechtstreeks vanuit de bel zelf komen.

Boren :

Boor gaten om de draden van de drukknop door te steken, en ook de gaten om de bel te bevestigen. Pas de diameter van het gat aan aan de diameter van de plug indien de drukknop op metselwerk zal worden gemonteerd.

**De drukknop :**

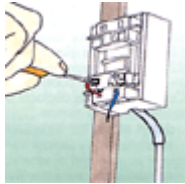
Steek de draad door de geboorde gaten. Gebruik draad met een decoratieve bekleding om de draad tot aan de bel te leiden, indien de draad niet blind wordt geplaatst: Strip de draden.

Afwerking :

Plaats de drukknop en schroef hem vast. Om het binnensijpelen van water te voorkomen, moet u in het invoergat van de draden siliconenmastiek aanbrengen.



Ingebouwde belknop

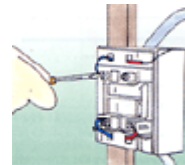


Voeding 220 V :

Sluit de netvoeding 220 volt aan op de transformator voor uw bel. Pas op : zet tijdens deze fase de stroom uit met de uitschakelaar op het elektrische bord.

Laagspanningsvoeding :

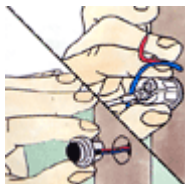
De bel wordt met laagspanning gevoed. Sluit de draden afkomstig van de bel aan op de klemmen van de transformator aan de laagspanningszijde. Zet de netstroom 220 volt opnieuw aan, test de bel door de drukknop even in te drukken.



Inbouwdrukknop :

U kunt ook een inbouwdrukknop installeren. Boor een gat met dezelfde diameter als die van de drukknop. Voer er de draden door.

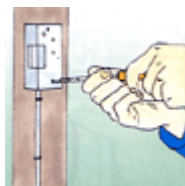
Strip de draden over een lengte van 5 mm. U moet de draden na aansluiting aan de knop in het gat kunnen laten verdwijnen; de draden mogen dus met langer zijn dan 10 cm. Demonteer de drukknop om bij de aansluitklemmen voor de voedingsdraden te kunnen bereiken.



Schroef de draden vast aan elke klem. Zorg ervoor dat u niet te vast aanschroeft zonet kunt u de plastic drukknop stukmaken. Plaats de knop terug op zijn plaats; hij wordt geblokkeerd door middel van kleine clips.

Parlofoon/Videfoon

Wanneer u een deuropener installeert die verbonden is met een deurtelefoon of een videfoon, kunt u zien wie er heeft aangebeld nog voor u de deur opent. Het geautomatiseerde openen kan worden gemonteerd op een deur of op een toegangspoort tot uw eigendom. Het voordeel van de videfoon is dat u dankzij de camera en het scherm pie bij u binnen kunt zien wie er heeft aangebeld. Dat betekent een beveiliging van uw gezin en van uw eigendom.



Openingsslotplaat :

Vervang de oude mechanische slotplaat door de nieuwe slotplaat voor elektrisch openen. Maak de elektrische aansluiten en plaats de kabel in een koker tot op de plaats waar het signaal wordt ontvangen en de deur wordt geopend. De slotplaat wordt bediend door laagspanningsvoeding 12 V en is dus volledig veilig.

Deurtelefoon :

Boor de bevestigingsgaten voor de deurtelefoon zowel aan de deur als op de plaats voorzien voor het ontvangsten bedieningskastje.



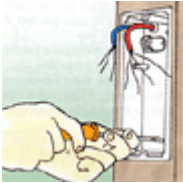
Schroef het kastje met de microfoon vast. Koppel de voedingsdraden aan. Indien uw deuropener is uitgerust met een verlichting, moet u ook deze bijkomende aansluiting maken.



Monteer en schroef het beschermplaatje met de oproepknop vast. Indien u dat wenst, schrijft u uw naam in de daartoe voorziene ruimte.



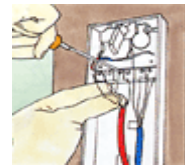
Parlofoon/Videofoon



In huis :

Installeer de gelijkrichter, dat is de naam van het bedieningskastje om de deur te openen. Voer de draden in het kastje.

Sluit de voedingsdraden 220 V aan Op de transformator en de draden afkomstig van de buitenbelknop.



Monteer het deksel van het kastje opnieuw. Er bestaan toestellen met luidspreker en drukknop of met een telefoonhoorn. In de twee gevallen zal het openen alleen door het indrukken van een knop worden bediend.

Zet de netvoeding 220 volts opnieuw aan. Test het toestel.



Onderhoud :

Het mechanisme van de automatische slotplaat moet regelmatig worden geolied. Wanneer de slotplaat blokkeert of moeilijk werkt kan de elektrische bediening op de lange duur beschadigd raken.

Parlofon/Videofoon



De videofoon :

Die werkt op dezelfde wijze als de deurtelefoon, via het elektrisch openen van een automatische slotplaat van de deur; de bediening gebeurt van in huis. Het verschil is dat u met een videofoon ziet wie er heeft aangebeld en met wie u spreekt.

De camera :

Een camera die zich boven de belknop bevindt, seint u de beelden door van de persoon die voor uw deur staat.



Hel ontvangsstoetsel :

U ziet deze persoon, kunt met hem praten en de deur openen door middel van een drukknop op



het ontvangsttoestel.

U kunt de persoon zien die heeft aangebeld, zelfs indien het donker is, want de camera is voorzien van een infrarood sensor met hoge definitie. Op bepaalde modellen kunt u de beelden van de laatste bezoekers bekijken, wanneer u deze beelden in het geheugen hebt opgeslagen.



U kunt het nachtzicht ook verbeteren door een buitenverlichting te installeren, die wordt bediend door een schakelaar naast het ontvangsttoestel.

Reparaties

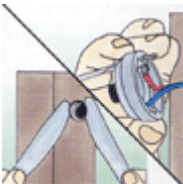
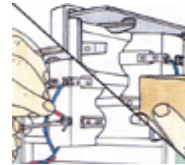


De batterijen controleren :

het deksel en vervang de batterijen indien u dat nog niet hebt gedaan. Dit deksel is soms vastgeschroefd, maar wordt meestal vastgehouden door middel van klemmen. Even goed schudden en klaar is kees.

De contacten controleren :

Maak de contactpolen schoon. Die moeten wel degelijk schoon zijn, zoniet gaat de stroom er niet meer door. Schuur ze lichtjes met wat schuurpapier.



De drukknop :

Demonteer de drukknop. Vervang de drukknop indien hij volledig verroest is. De knop is aan alle weersomstandigheden blootgesteld en moet dus regelmatig worden schoongemaakt.

De contacten kunnen vastplakken of gecorrodeerd zijn. Maak de contacten schoon met schuurpapier.
Ga na of de druk op de knop de plaatjes in beweging brengt en of het contact de bel doet functioneren. Monteer het geheel opnieuw.

