

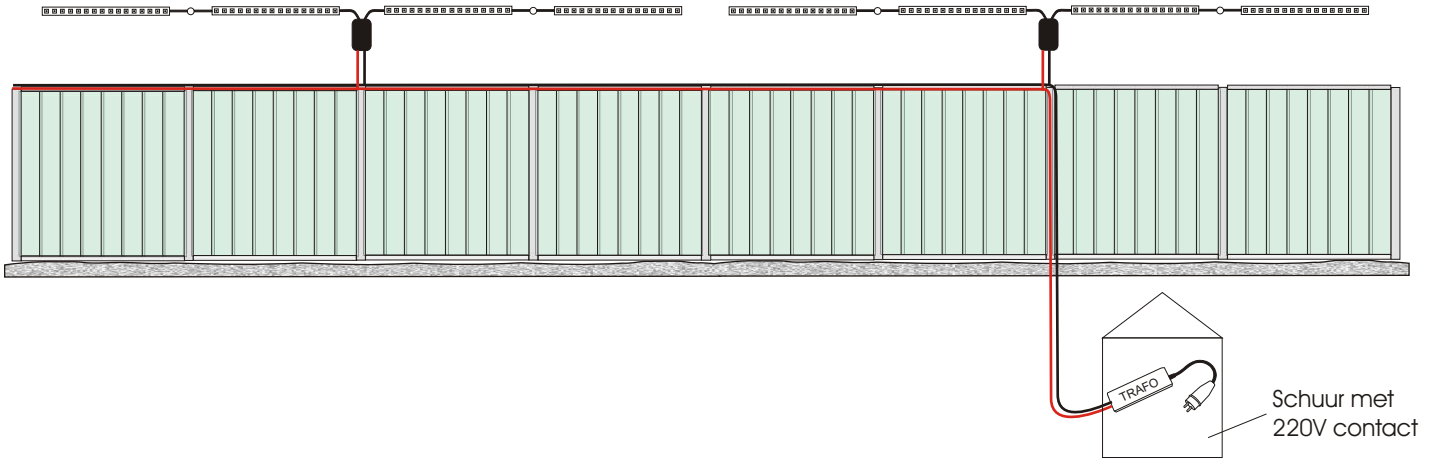
INSTALLATIE INSTRUCTIE

LED VERLICHTING

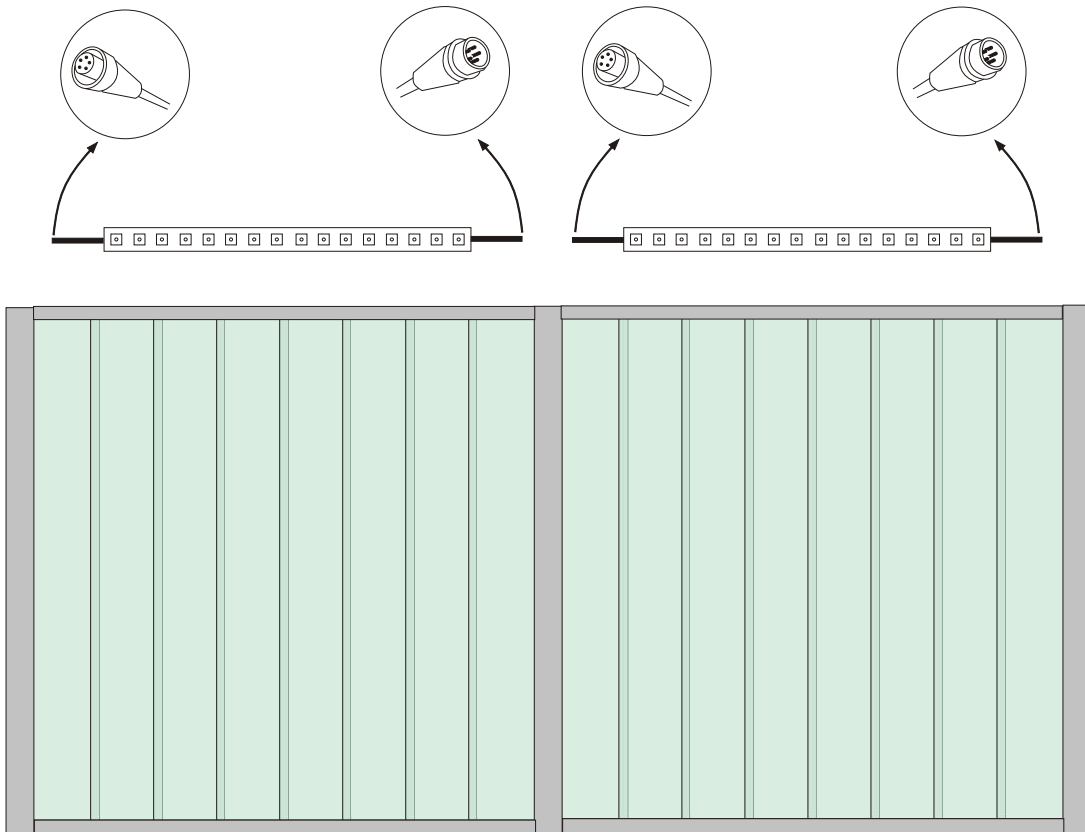
Benodigde gereedschappen:

schroef/boormachine
12 mm metaalboor
professionele hetelucht fohn
rolmaat
draadstriptang
kniptang
lijmtangen 2x
afbreekmes
stevige trekveer (min. 5 mtr)

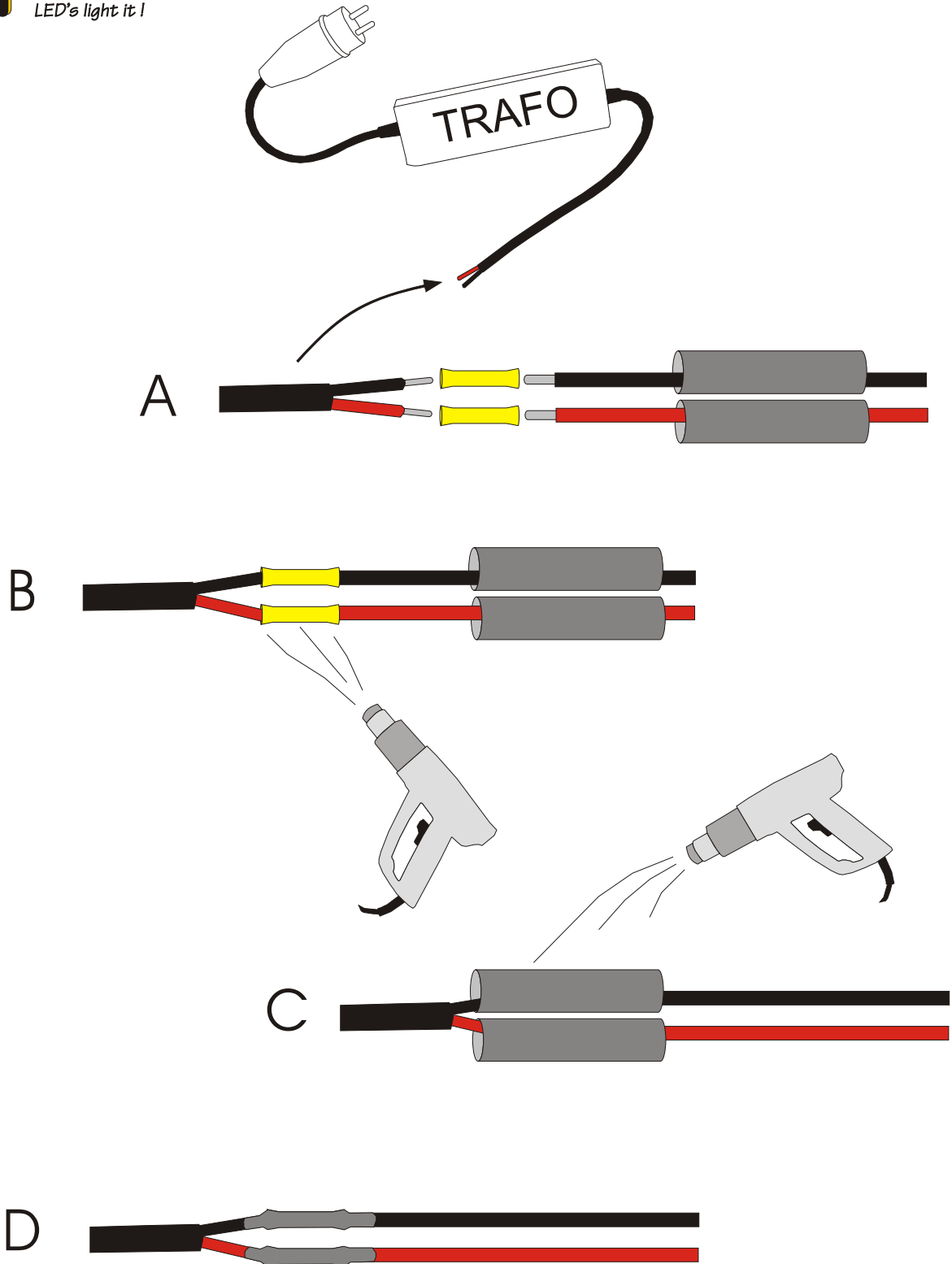
gebruik uitsluitend onze originele meegeleverde bedrading en verbinders, bij gebruik van andere merken of soorten vervalt de garantie.



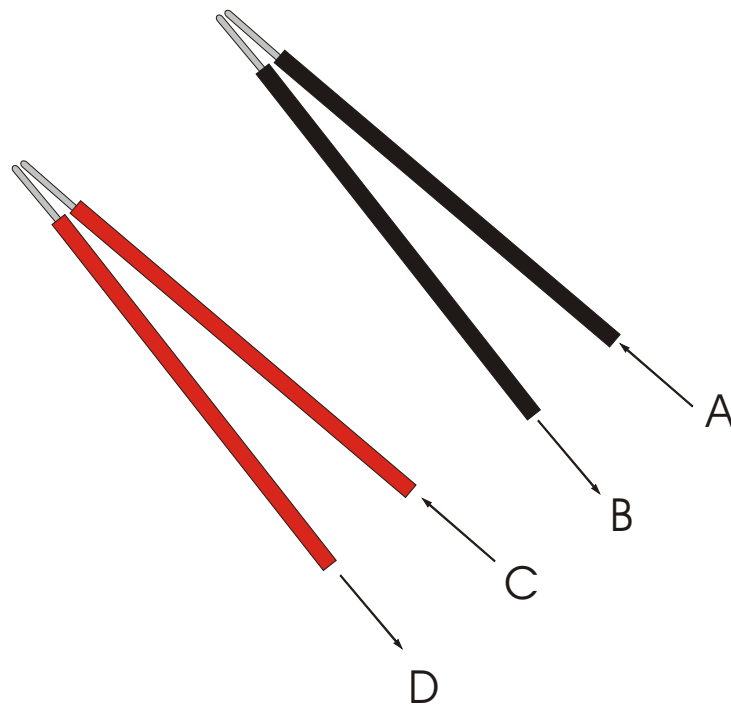
- 1) Transformator bij een 220V stopcontact in overdekte (garage) ruimte plaatsen, dan 24 volts voedingskabels zwart en rood aansluiten volgens de instructies op pagina 3. De stekker NIET in het stopcontact stoppen !!!! Vervolgens deze kabels vanaf de transformator naar de middelste paal van de eerste 4 schermen brengen. Deze kabels kunnen direct in de grond ingegraven worden, daarbij wel om de 10 meter een lus erin leggen in verband met verzakken. (zie schema pagina 1)).
- 2) Met behulp van een trekveer de voedingskabels naar de bovenzijde van de binnenkomende paal trekken. De binnenkomende paal is de middelste paal van de eerste 4 schermen (zie schema pagina 1) Er mogen maximaal 4 LED modules op 1 ontvanger aangesloten worden. Indien er meer dan 4 schermen in serie geplaatst worden, dan een tweede ontvanger installeren. De ontvanger aansluiten volgens instructies op pagina 5.
- 3) De voedingskabels kunnen vervolgens gelast worden aan de binnenkomende voedingskabel (zie pag. 4) en door de bovenste profielen getrokken worden naar de volgende ontvanger. Nooit meer dan 4 LED modules (1 LED module per scherm) op 1 ontvanger aansluiten (zie schema pagina 4, 6,7,8,9)
- 4) De LED modules onderling verbinden (zie pag. 12.)
- 5) De ontvanger aansluiten aan de 24 volts bedrading (zie pagina 13.)
- 6) De ontvanger aansluiten aan de LED modules (zie pagina 12.)
- 7) Stekkers die niet doorverbonden worden afdekken/verhitten met krimphoes (pag 14)
- 8) Stroom aansluiten en de draadloze verbinding instellen tussen de WIFI zender en ontvanger (zie pag. 15)



Zorg ervoor dat tijdens de installatie alle LED modules op dezelfde manier in het frame gemonteerd worden. Als de eerste module start met een "MALE" stekker en dus eindigt op "FEMALE", de tweede module wederom straten met "MALE". Dit maakt het mogelijk de stekkers onderling te verbinden.



- A) zwart/rood draden trafo en bekabeling strippen, de krimphoesje alvast om de bekabeling aanbrengen
- B) draden in de krimverbinder drukken en goed verhitten
- C) krimhoesjes over de krimverbinder schuiven en goed verhitten
- D) na afkoelen is er een waterdichte verbinding

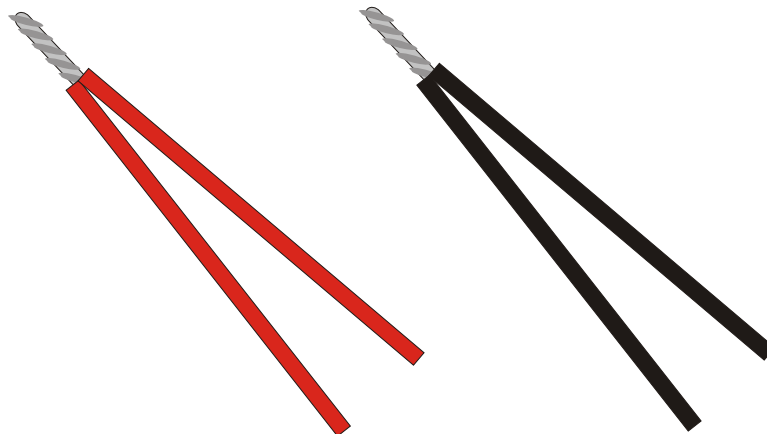


A = de zwarte draad (-) die vanaf de transformator binnenkomt

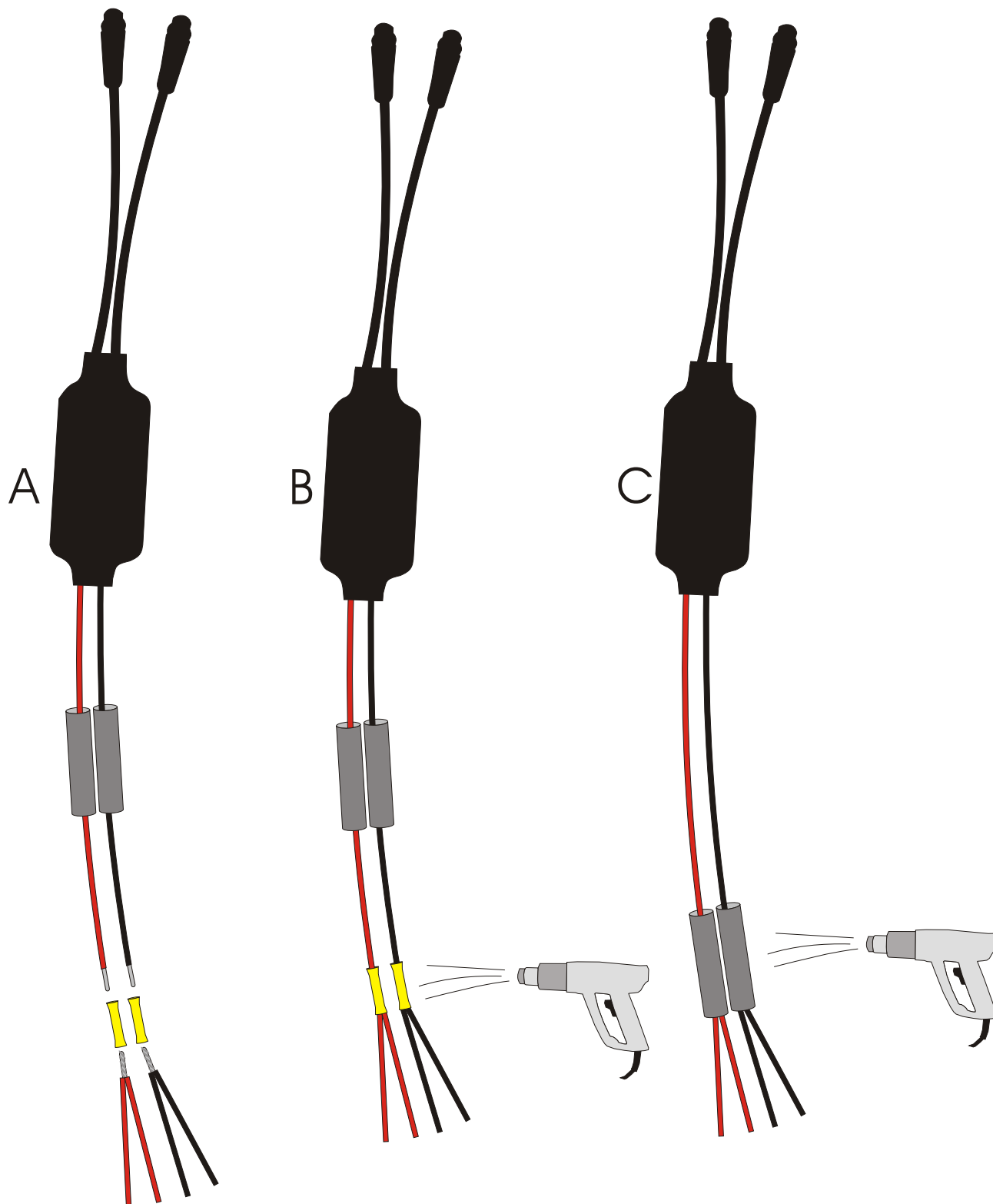
C = de rode draad (+) die vanaf de transformator binnenkomt

B = de zwarte draad (-) die door het bovenprofiel naar de volgende 4 schermen loopt

D = de rode draad (+) die door het bovenprofiel naar de volgende 4 schermen loopt



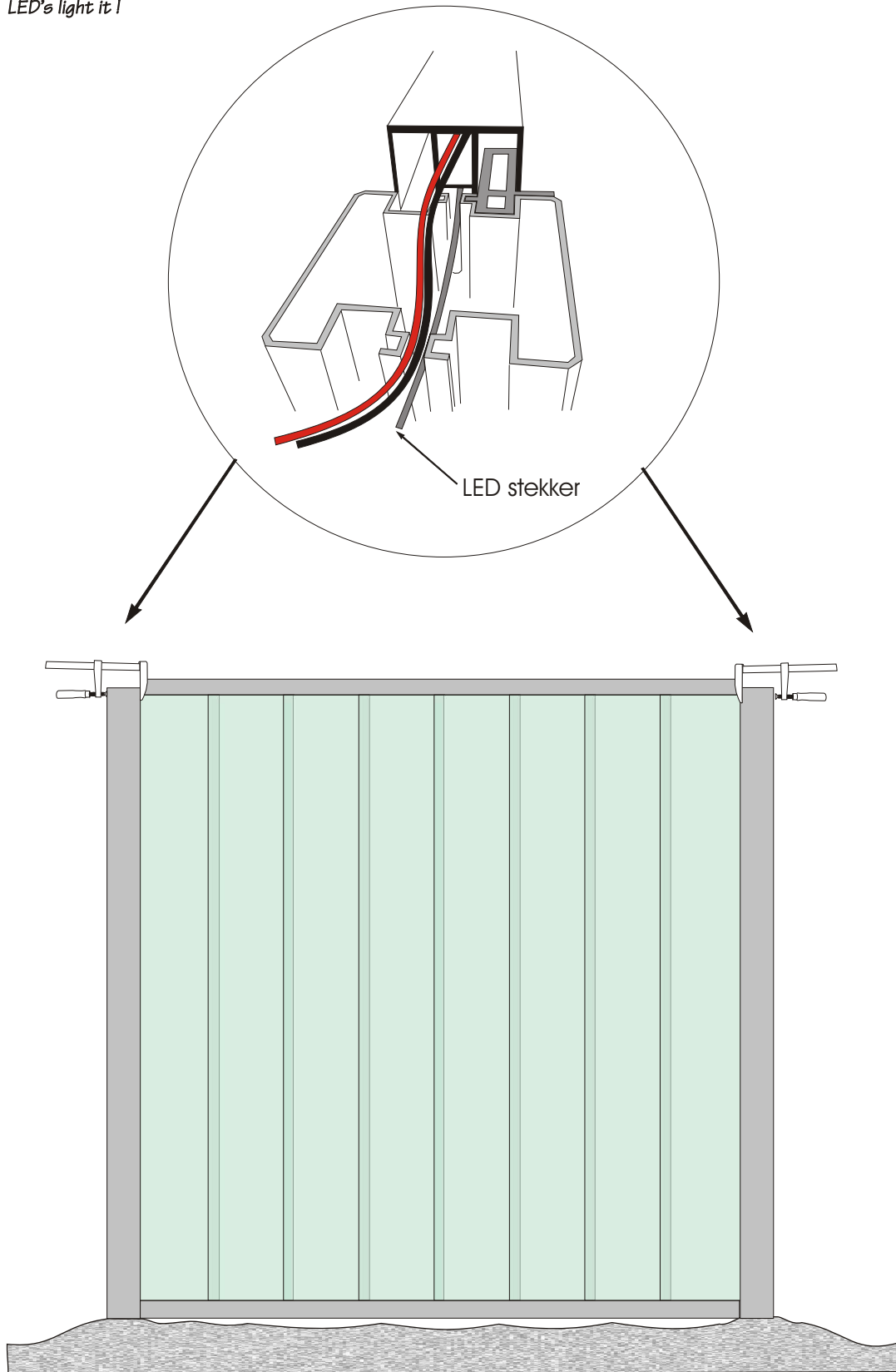
Beide draden splitsen en in elkaar vlechten, zodat ze stevig verbonden zijn. Vervolgens worden deze draden met een krimpverbinder gekoppeld aan de Wifi ontvanger. Zie instructies pagina **5**.



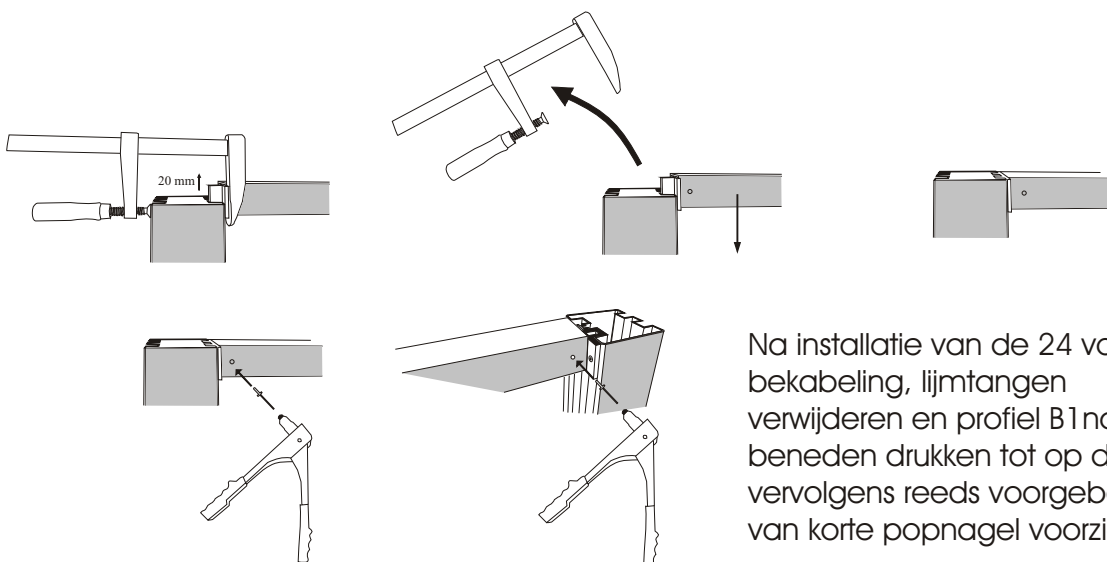
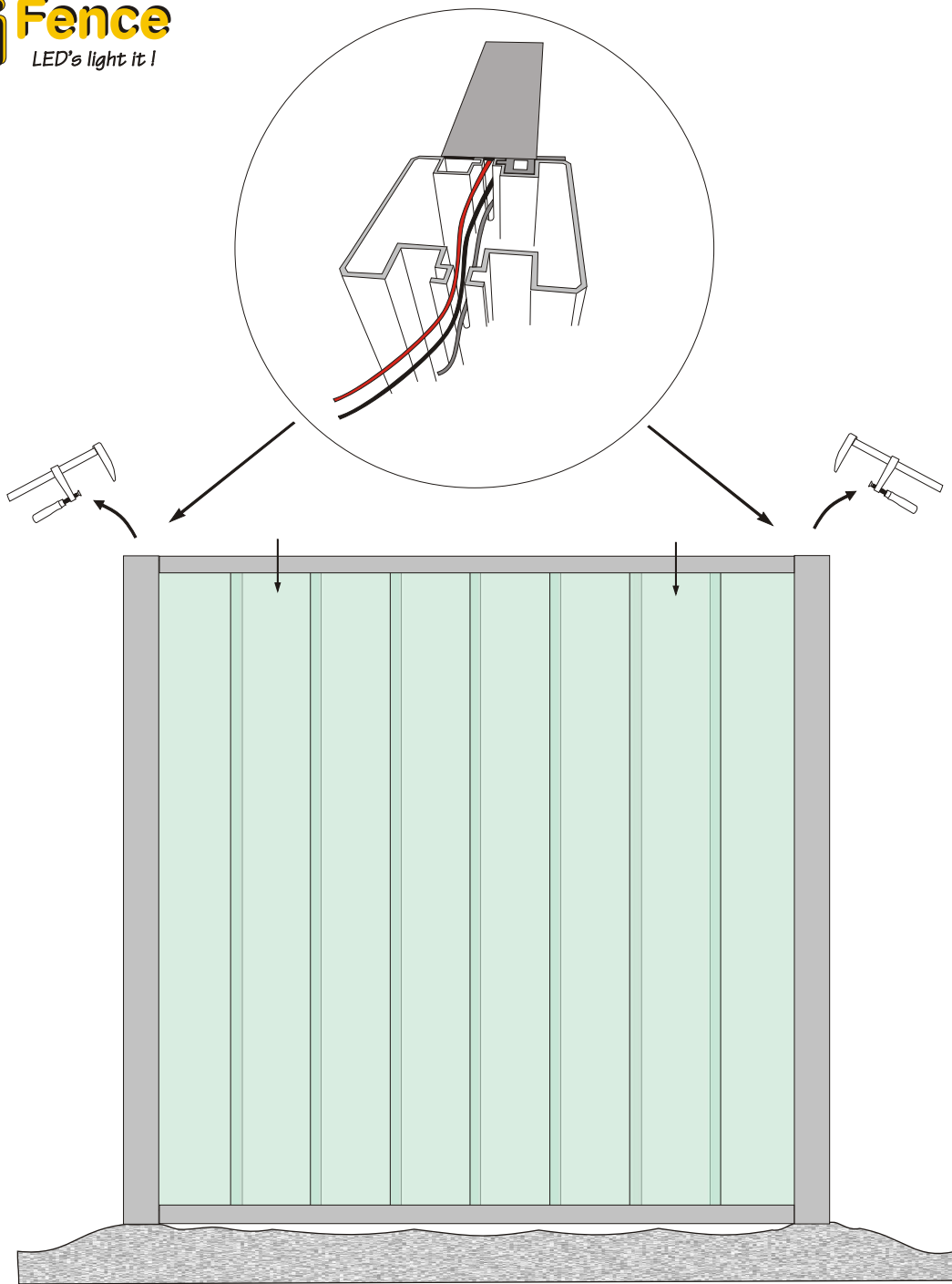
A) de gevlochten draden koppelen aan de krimverbinder. Daarna de zwarte en rode draad van de ontvanger aan de krimverbinder koppelen. Zorg dat de twee zwarte krimhoesjes alvast om de rode en zwarte draad van de ontvanger aangebracht zijn.

B) de krimverbinder goed verhitten met fohn.

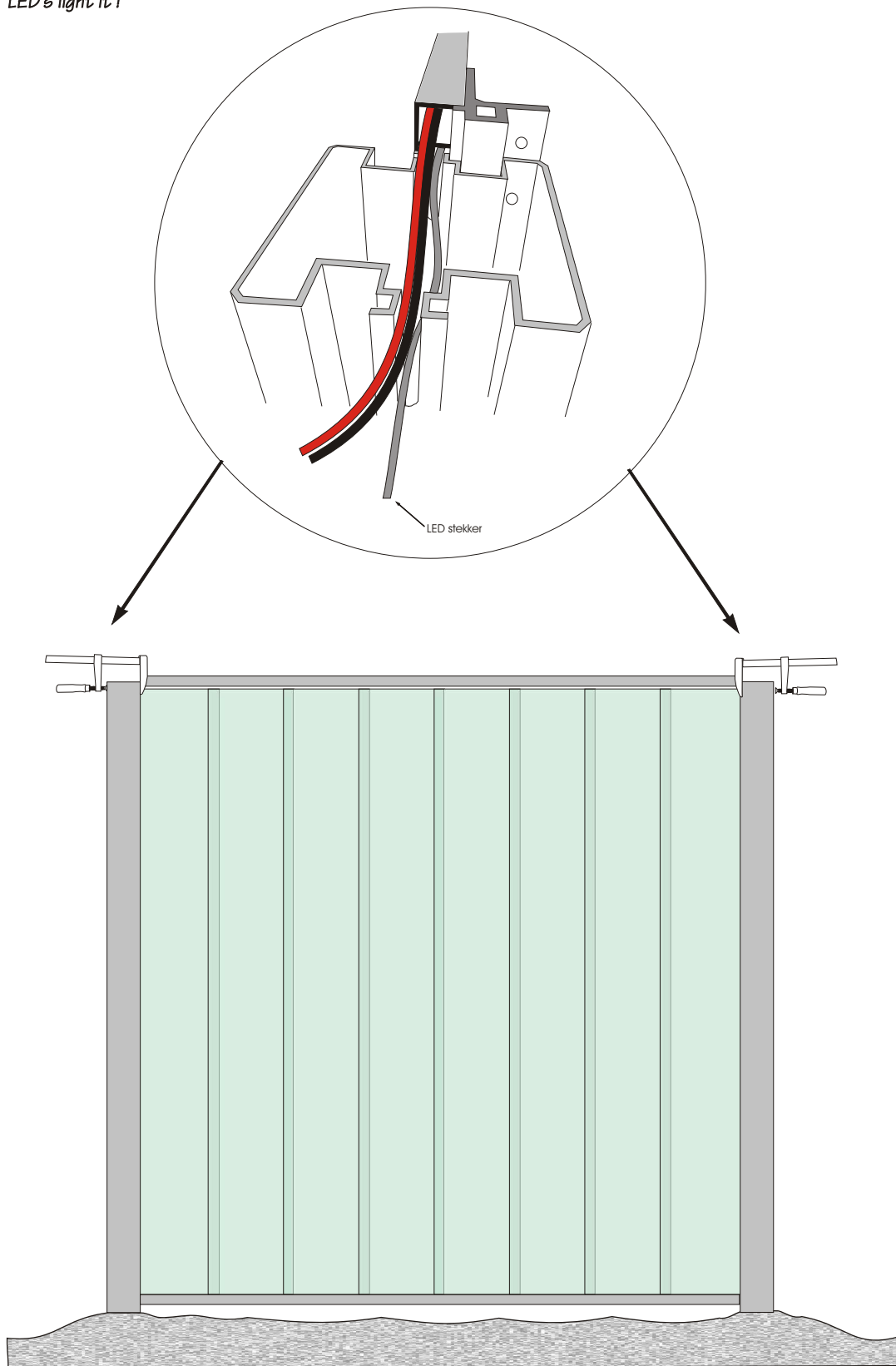
C) na afkoelen de zwarte krimhoesjes over de krimverbinder schuiven en goed verhitten, zodat er een waterdichte verbinding ontstaat.



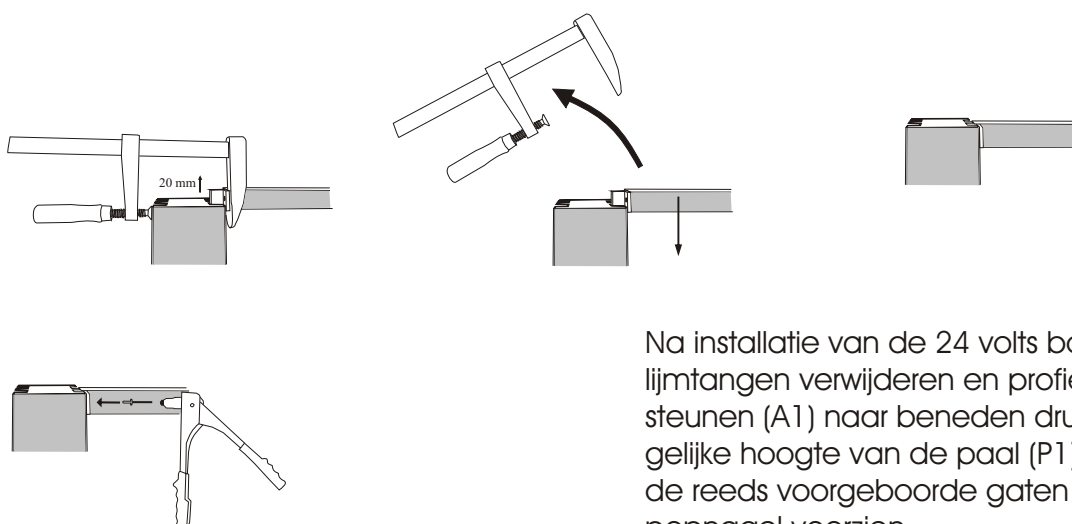
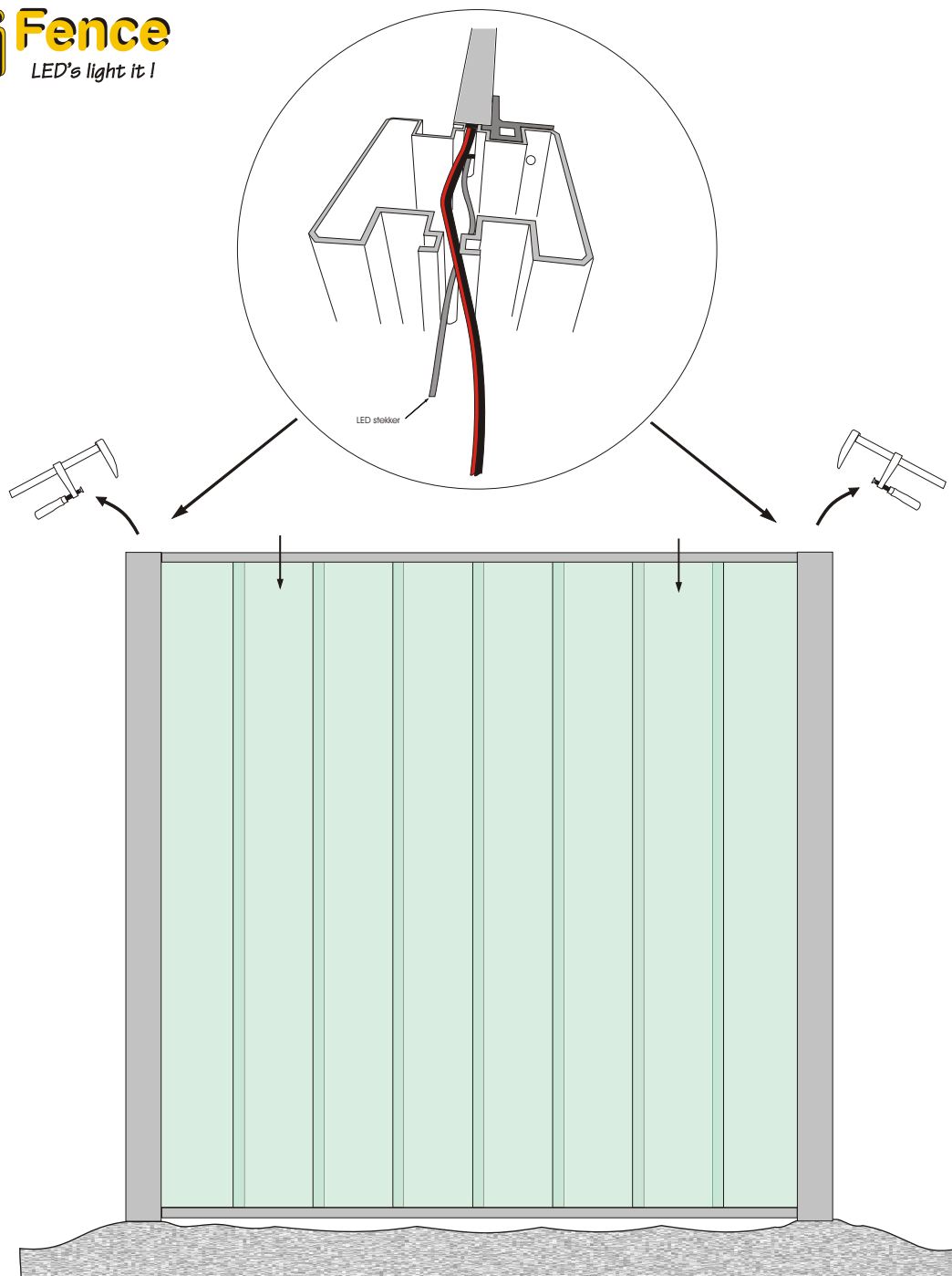
Bij verticale opstelling: het bovenprofiel (B1) ca. 2 cm omhoog stellen en vastklemmen met lijmtang (bescherming ertussen). Dan met behulp van trekveer de zwart/rood bekabeling door de middelste uitsparing van het profiel trekken.



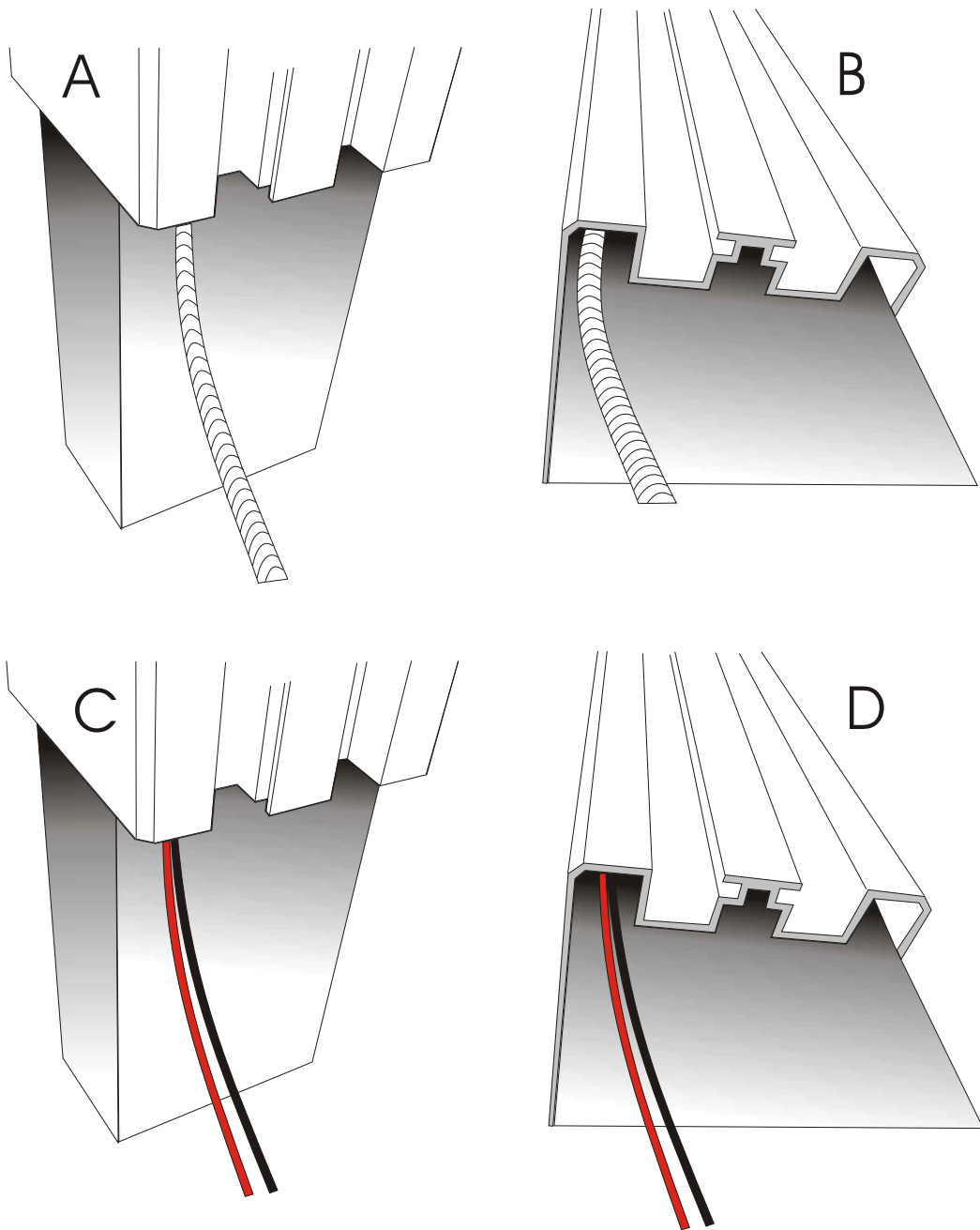
Na installatie van de 24 volts bekabeling, lijmtangen verwijderen en profiel B1 naar beneden drukken tot op de steun A8, vervolgens reeds voorgeboorde gaten van korte popnagel voorzien.



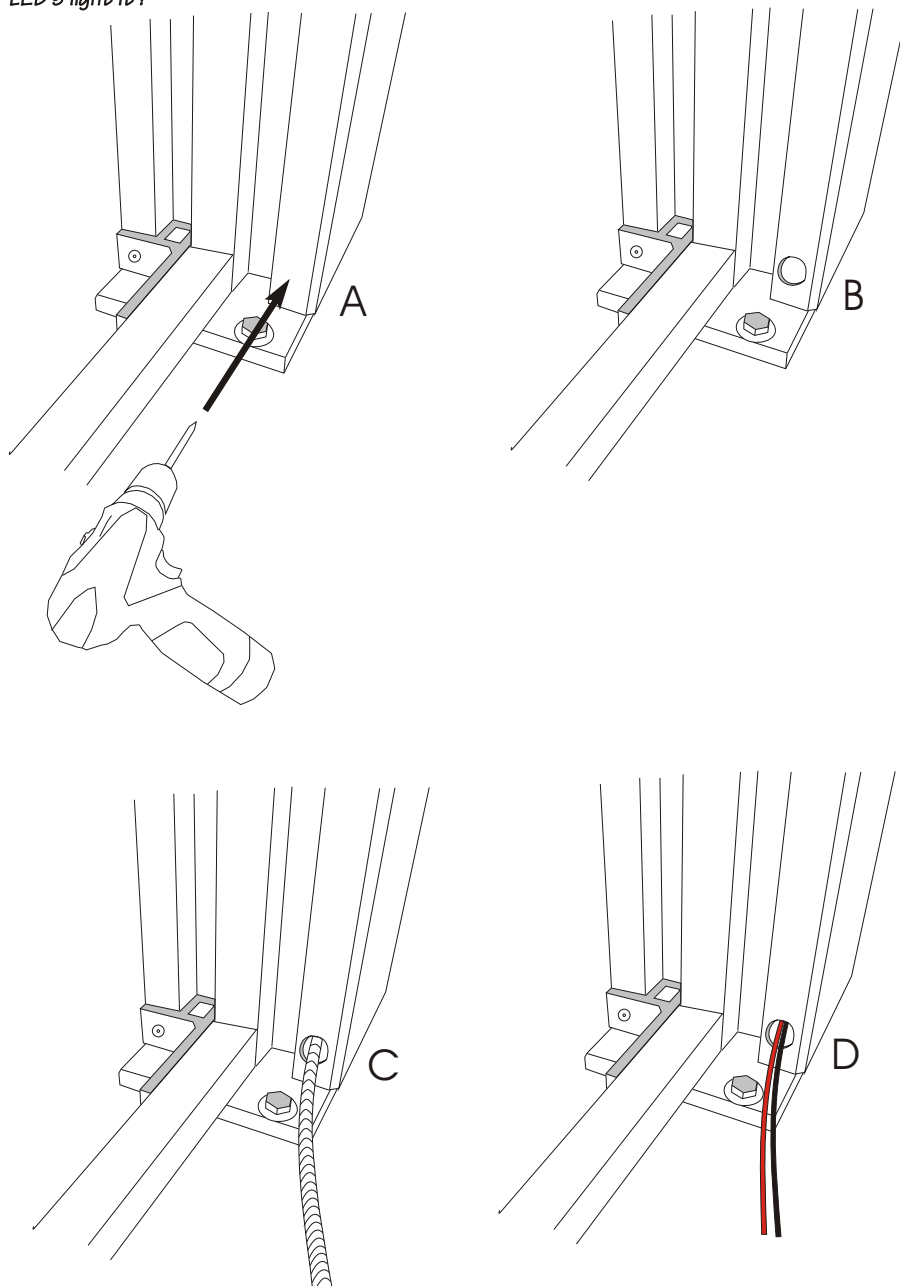
Bij horizontale opstelling: de twee bovenste steunen (A1) ca. 2 cm omhoog stellen en vastklemmen met lijmtang (bescherming ertussen). Het middenprofiel (A6) staat dan omhoog omdat deze reeds eerder vastgezet is aan de twee (A1) steunen. Dan met behulp van trekveer de zwart/rood bekabeling door de uitsparing van het profiel trekken.



Na installatie van de 24 volts bovenleiding, lijmtangen verwijderen en profiel A6 met steunen (A1) naar beneden drukken tot op gelijke hoogte van de paal (P1) om daarna de reeds voorgeboorde gaten van korte popnagel voorzien.

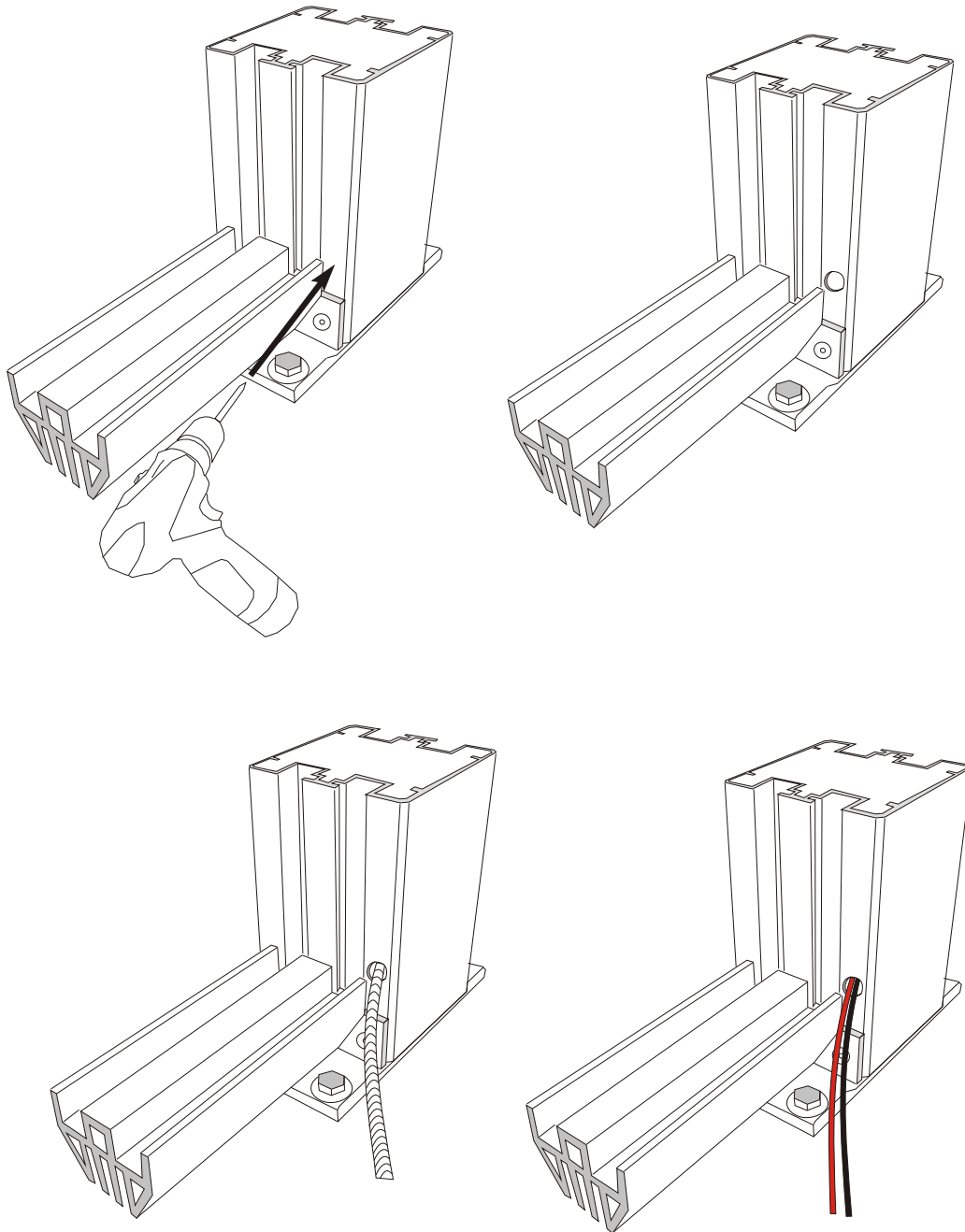


- A) trekveer van onderaf in paal P1 geleiden.
- B) gebruik hiervoor de uitsparing zoals op tekening weergegeven
- C) bekabeling vanuit de aarde door de paal naar boven trekken
- D) gebruik hiervoor de uitsparing zoals op tekening weergegeven



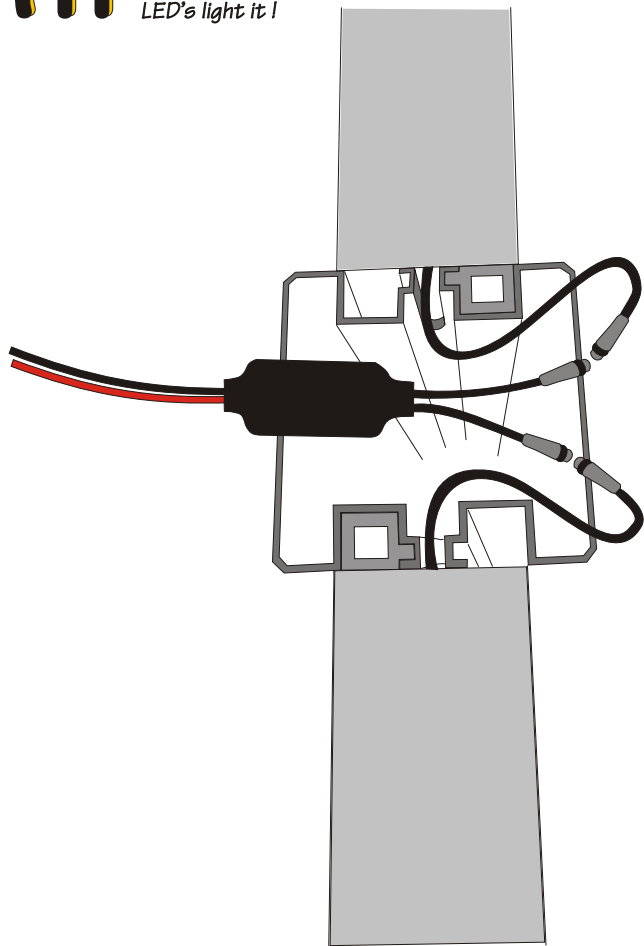
Bij horizontale opstelling:

- A) gat boren in paal P1 en afbramen, Diameter gat 12mm
- B) gat positie zoals op tekening weergegeven
- C) trekveer van onder af door paal naar boven trekken
- D) bekabeling door gat naar boven trekken.



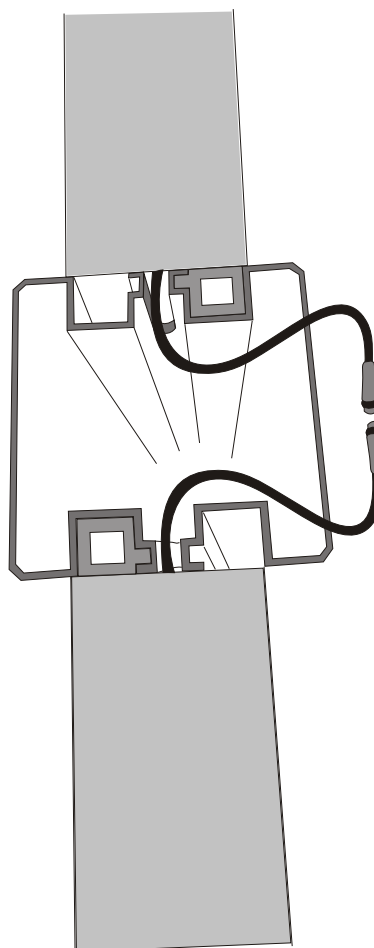
Bij verticale opstelling:

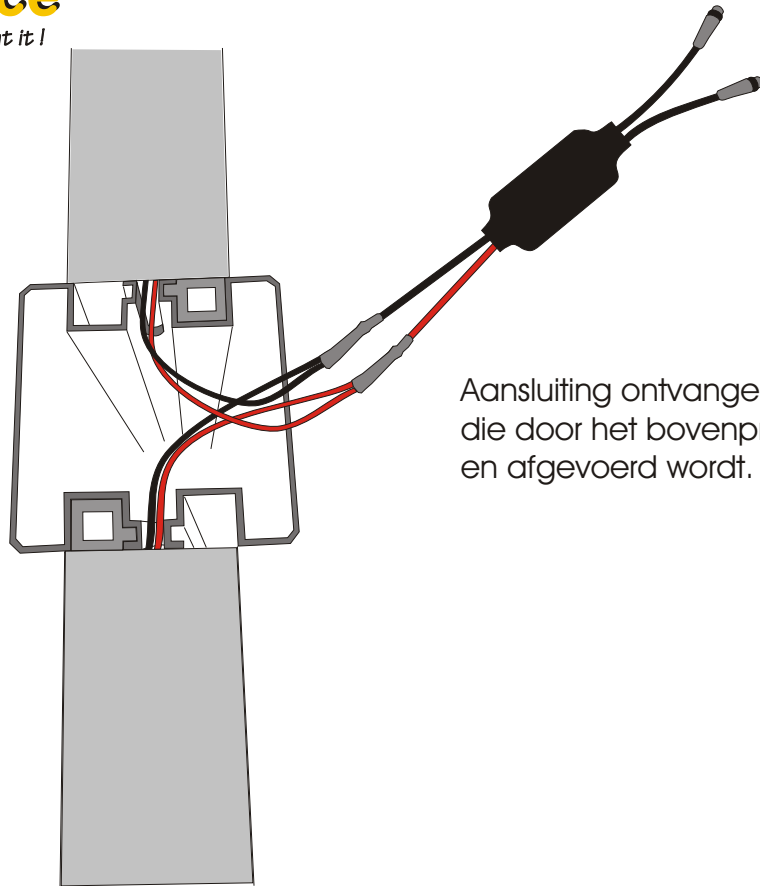
- A) gat boren in paal P1 en afbramen, Diameter gat 12mm
- B) gat positie zoals op tekening weergegeven
- C) trekveer van onder af door paal naar boven trekken
- D) bekabeling door gat naar boven trekken.



Aansluiten LED modules aan de ontvanger door middel van MALE en FEMALE stekker in elkaar te schuiven en de flens van de female stekker over het de draad van de male stekker aandraaien. Rechtsom draaien is vast.

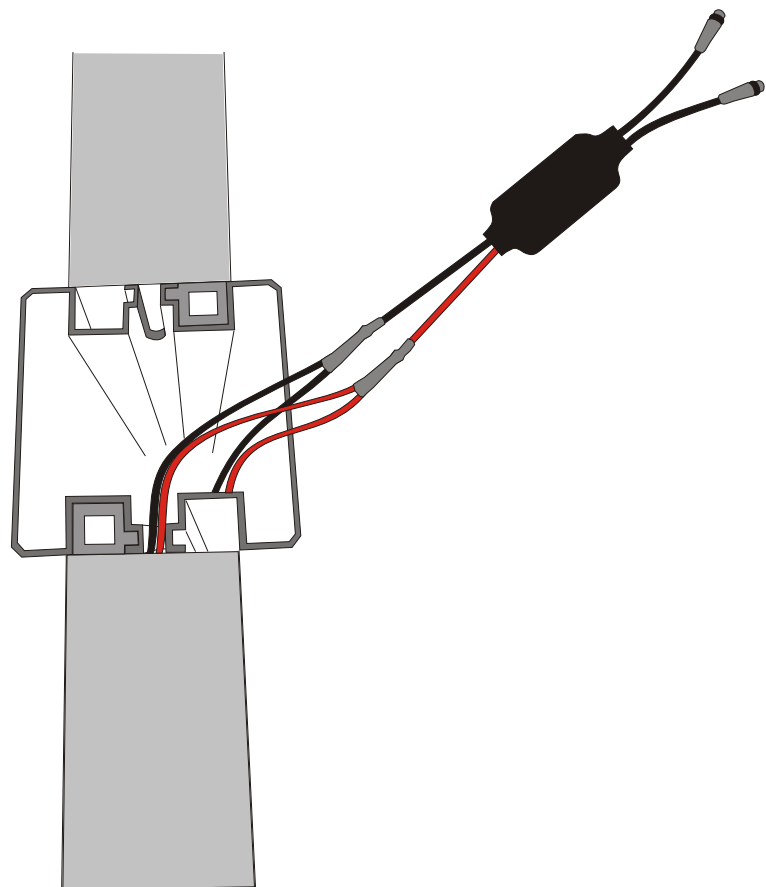
LED modules onderling verbinden door middel van MALE en FEMALE stekker in elkaar te schuiven en de flens van de female stekker over het de draad van de male stekker aandraaien. Rechtsom draaien is vast.

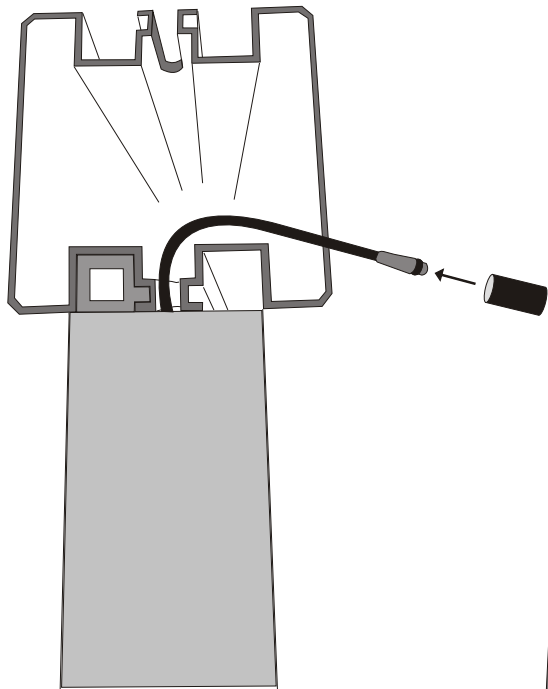




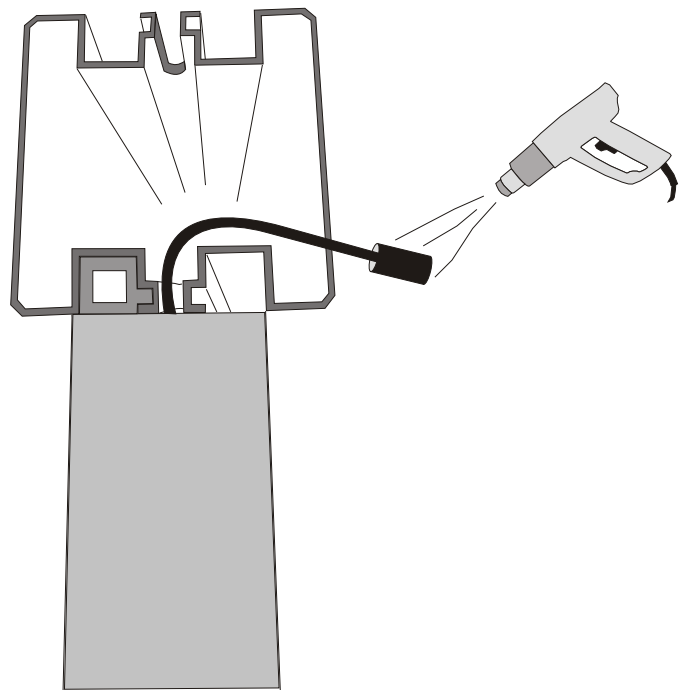
Aansluiting ontvanger aan bekabeling die door het bovenprofiel aangevoerd en afgevoerd wordt.

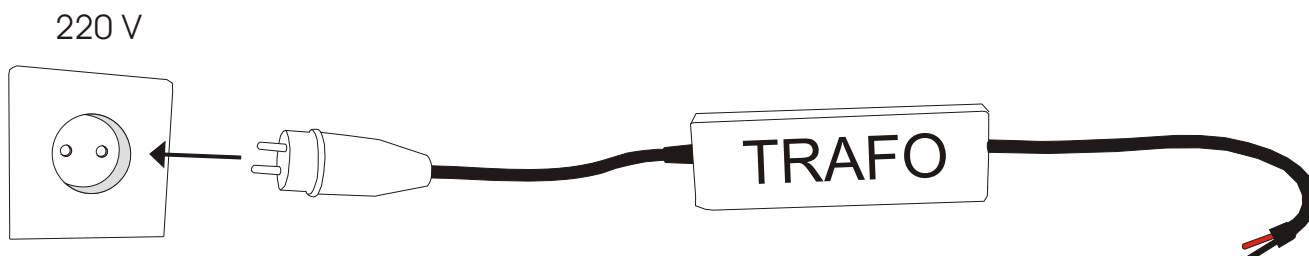
Aansluiting ontvanger aan bekabeling die uit de grond aangevoerd wordt en via het bovenprofiel afgevoerd wordt.





Stekkers die niet verbonden worden afdekken met eindkap. Eerst kap aanbrengen en vervolgens met hitte krimpen.





Activeren WIFI verbinding:

- 1) pas als alles goed geïnstalleerd is, de stekker van de transformator in het stopcontact steken.
- 2) druk binnen 3 seconden op de bovenste toets (het streepje) van de gewenste zone (1,2,3,4) Zorg dat u in de buurt van de ontvanger(s) bent.
- 3) nu zullen de LED Modules 3x knipperen
- 4) ga met uw vinger over de gekleurde schijf en als alle kleuren goed werken, is de verbinding tot stand gebracht.

Vanaf 1 tot maximaal 8 schermen parallel geschakeld een 150 watt transformator gebruiken

Vanaf 8 tot 16 scherm parallel, 300 watt

Vanaf 16 tot 32 scherm parallel, 600 watt