Montaż części elektrycznej

SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE

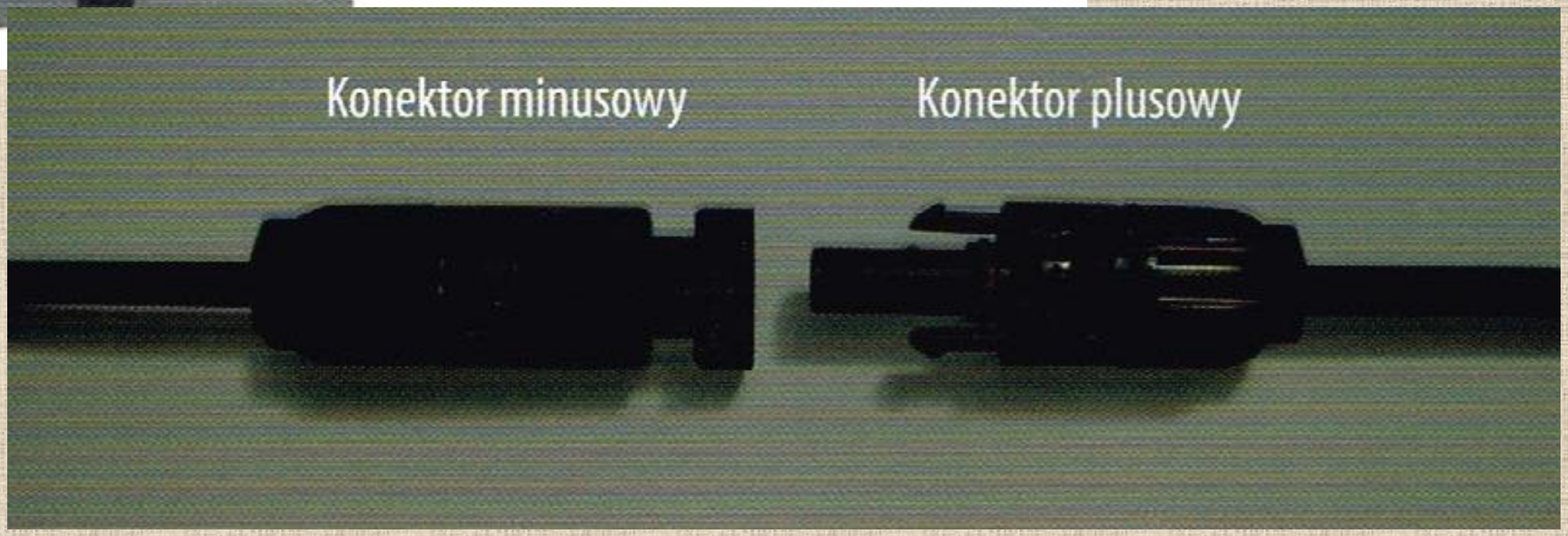
dr inż. Marcin Michalski

\energetyka.michalski

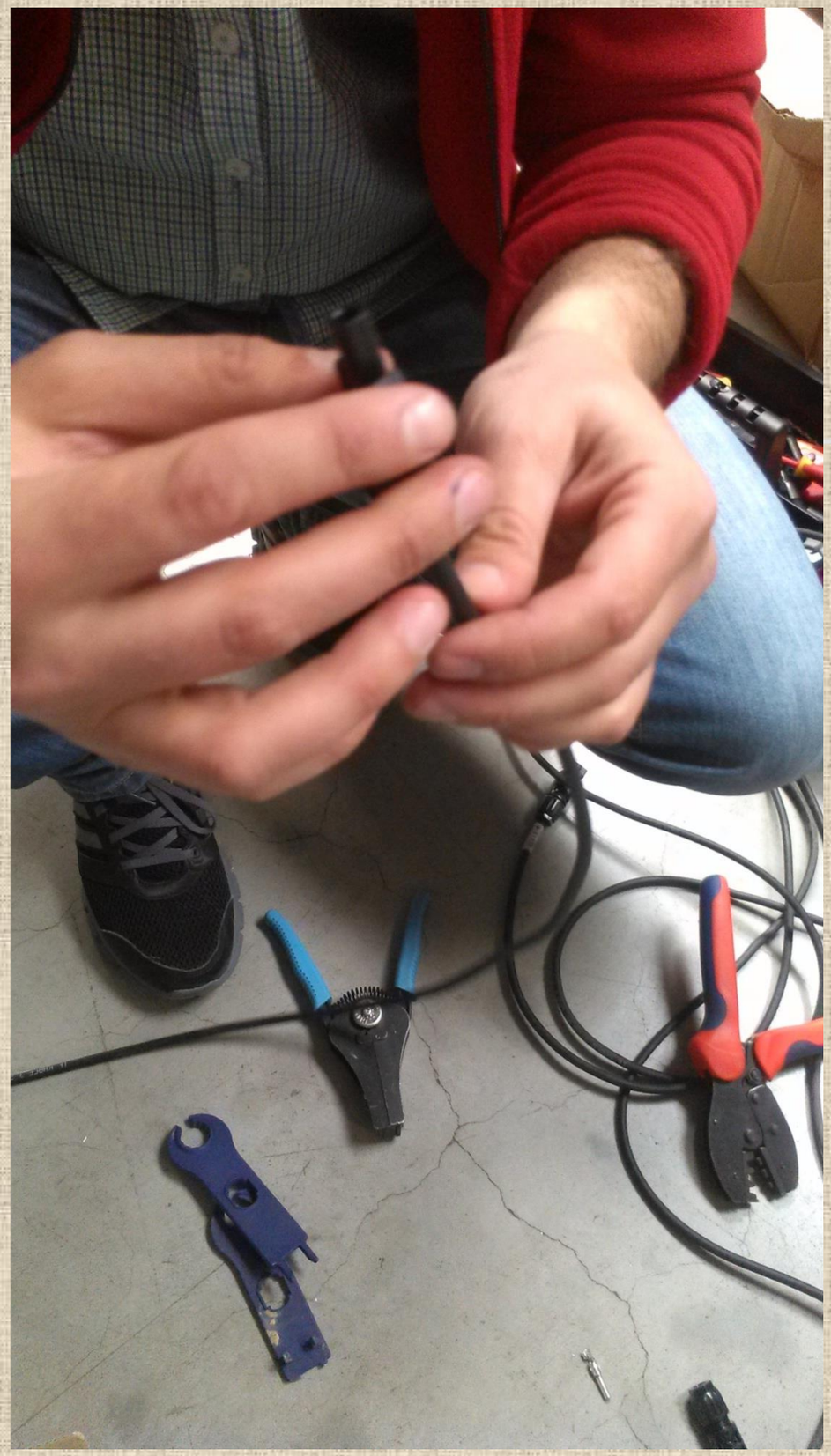
BHP

https://www.youtube.com/watch?v=Ayvy0ttx5vk

https://www.youtube.com/watch?v=HvPQKtKSPXs



Montaż:
https://www.youtube.com/watch?v=Xc6ImjUVbM4



Konektor MC4 – „damski”(-) i „męski”(+)

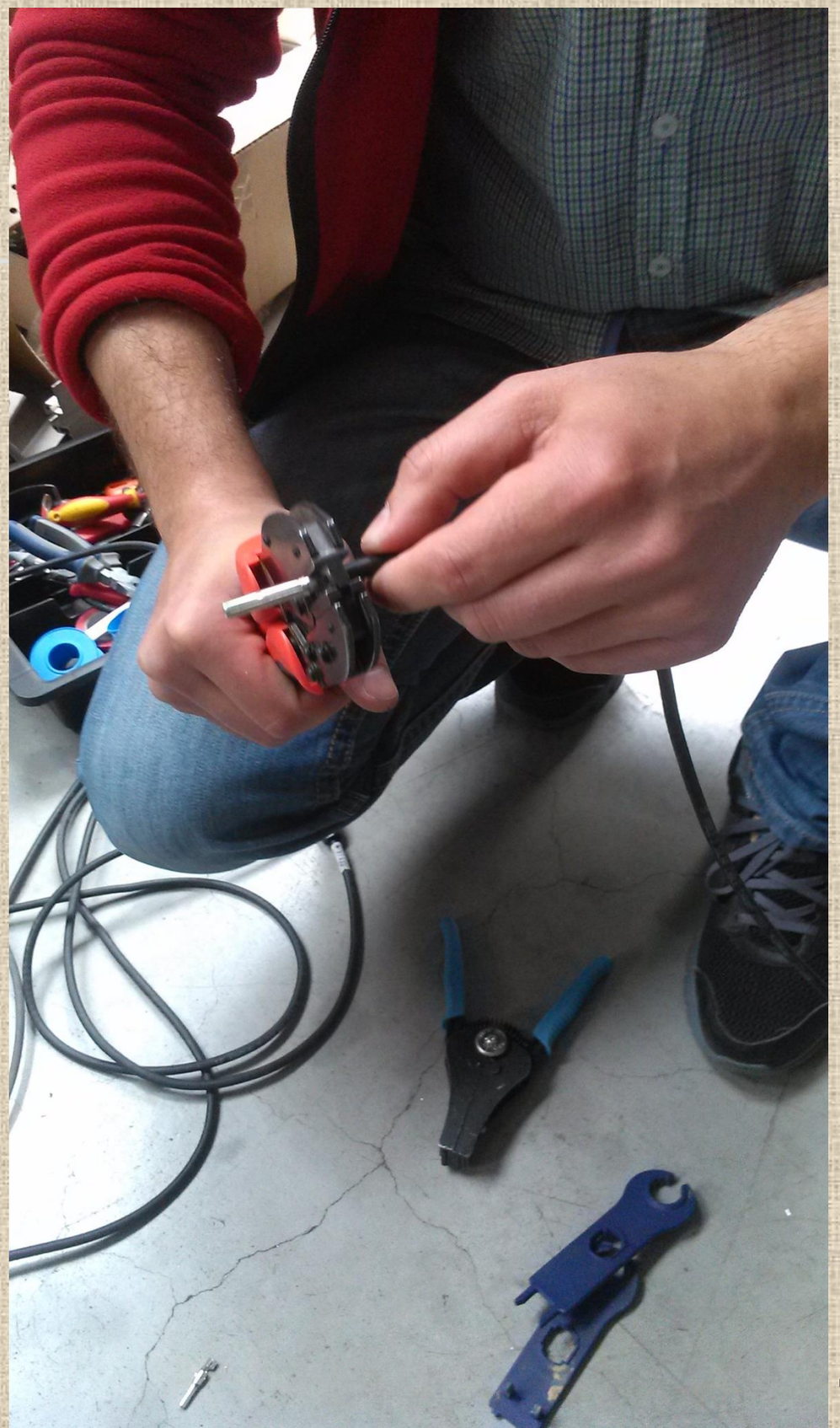
Kolory przewodów:

(PE) – Przewód ochronny – izolacja **żółto-zielona** – jest to przewód elektrycznychroniący przed porażeniem elektrycznym. Może łączyć główny zacisk z uziomem (jako przewód uziemiający) lub wyrównywać potencjały elektryczne (przewód wyrównawczy).
(PEN) – izolacja **żółto-zielona** z **niebieskim** zabarwieniem na końcu przewodulub **niebieska** z **żółto-zielonym** zabarwieniem na końcu przewodu – łączy funkcje przewodu ochronnego (PE) i przewodu neutralnego (N).

(N) – Przewód neutralny – izolacja **jasnoniebieska** – przewód ten łączy się z punktem neutralnym sieci. W automatyce, w obwodach siłowych przesyła prąd zmienny lub stały, w obwodach niskonapięciowych często oznacza się ujemny przewód zasilania (–).

(L) przewód fazowy – izolacja **czarna**, **szara** lub **brązowa** – jest to przewód będący pod napięciem fazowym.

Przewód **czerwony** – w obwodach niskonapięciowych oznacza dodatni przewód zasilania (+). Przewód **ciemnoniebieski** lub **granatowy** – w obwodach niskonapięciowych oznacza ujemny przewód zasilania (–).

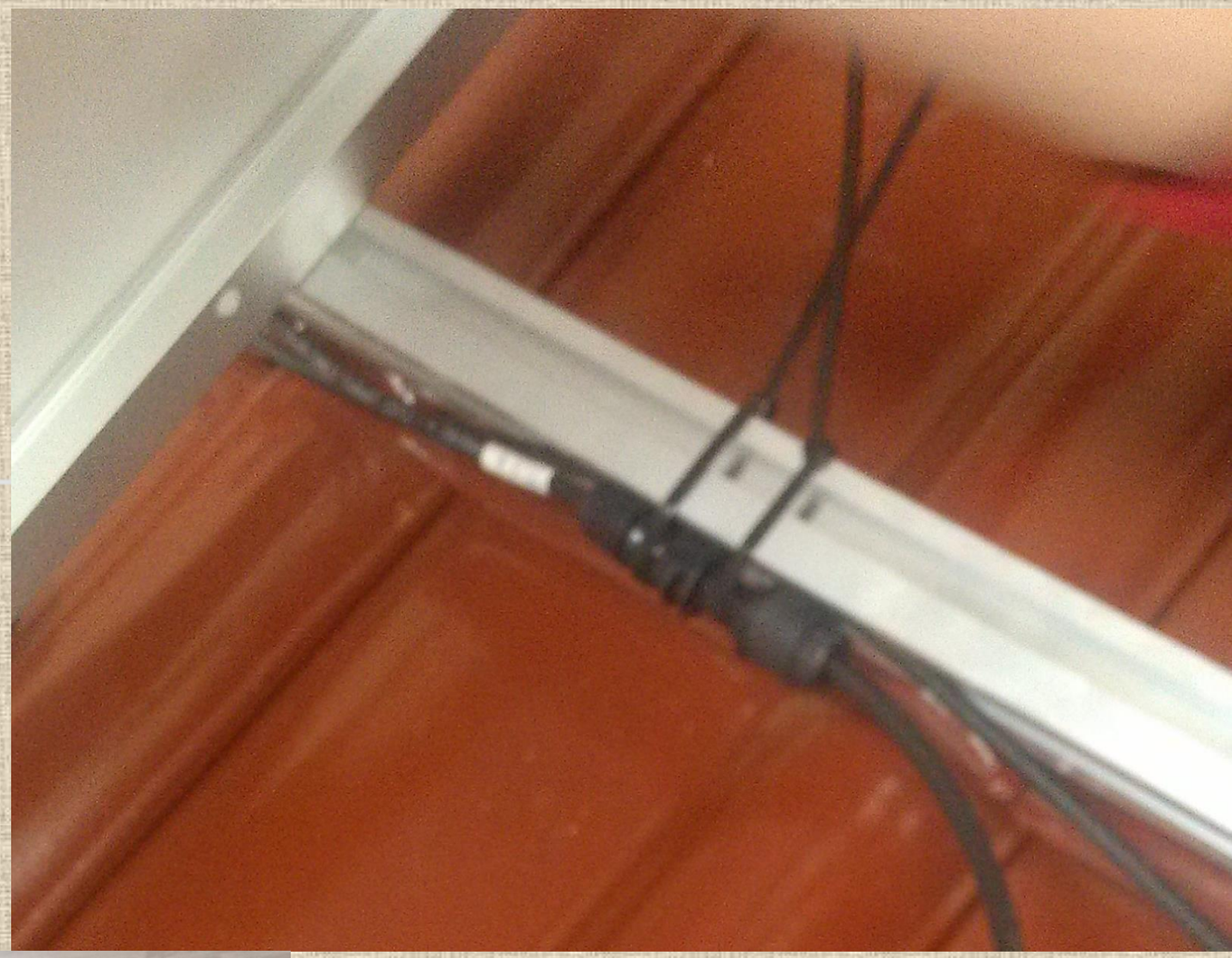


https://www.forum-fronius.pl/oryginalne-zlacza-mc4/

Tool application diagram

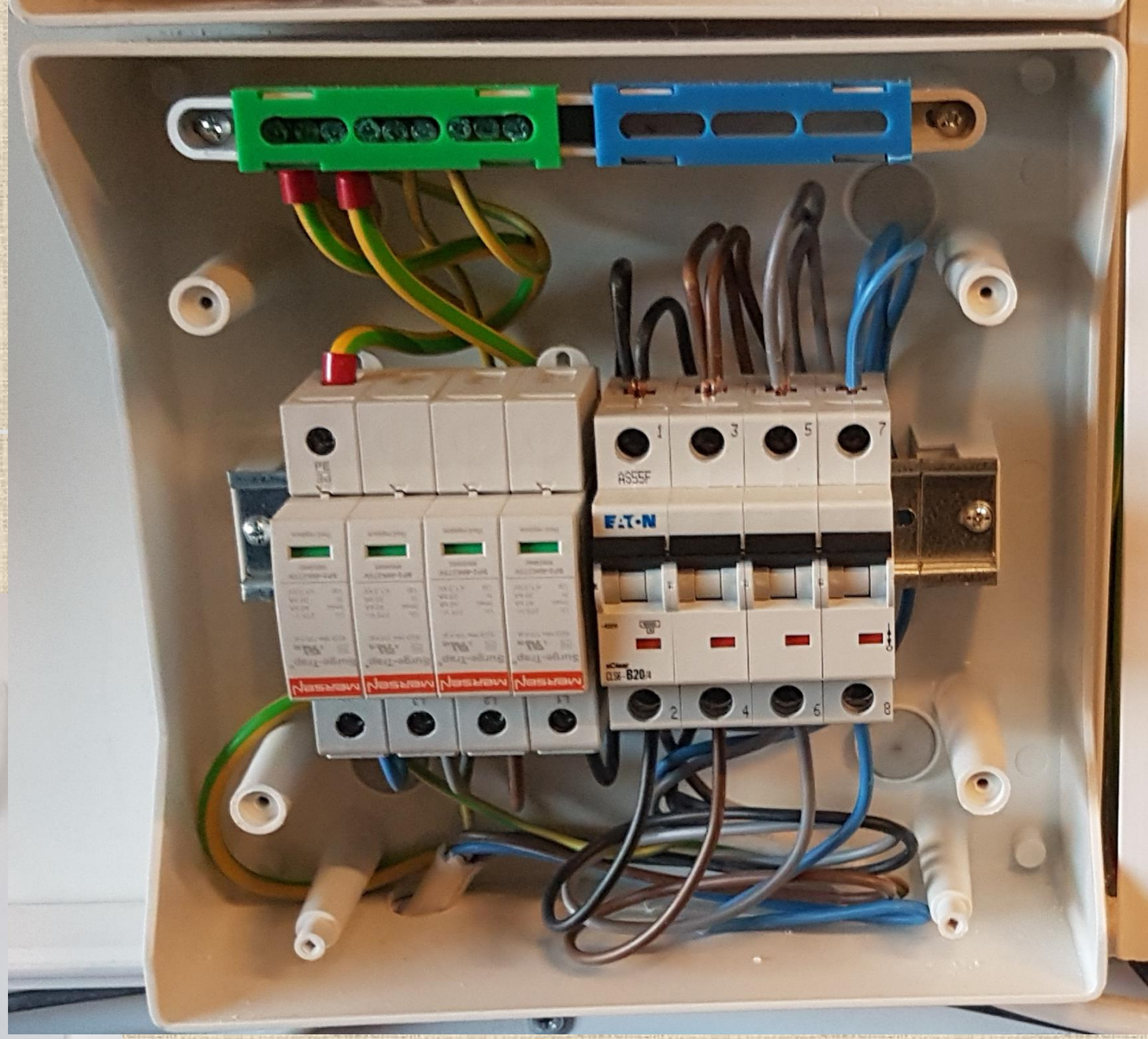
Turn the spanner to fasten the screw cap

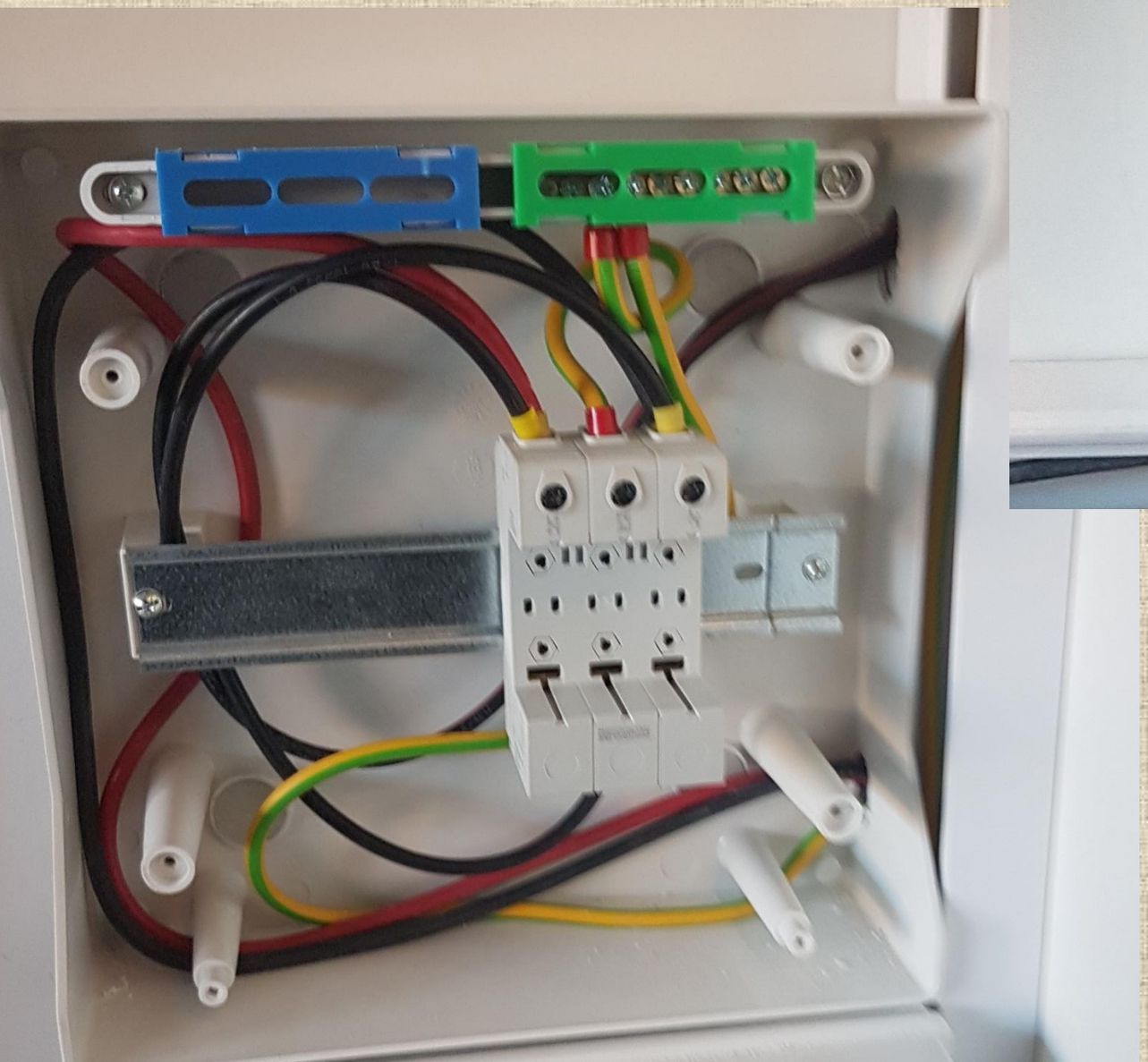
The hook will be unlocked when the spanner comes to the end.

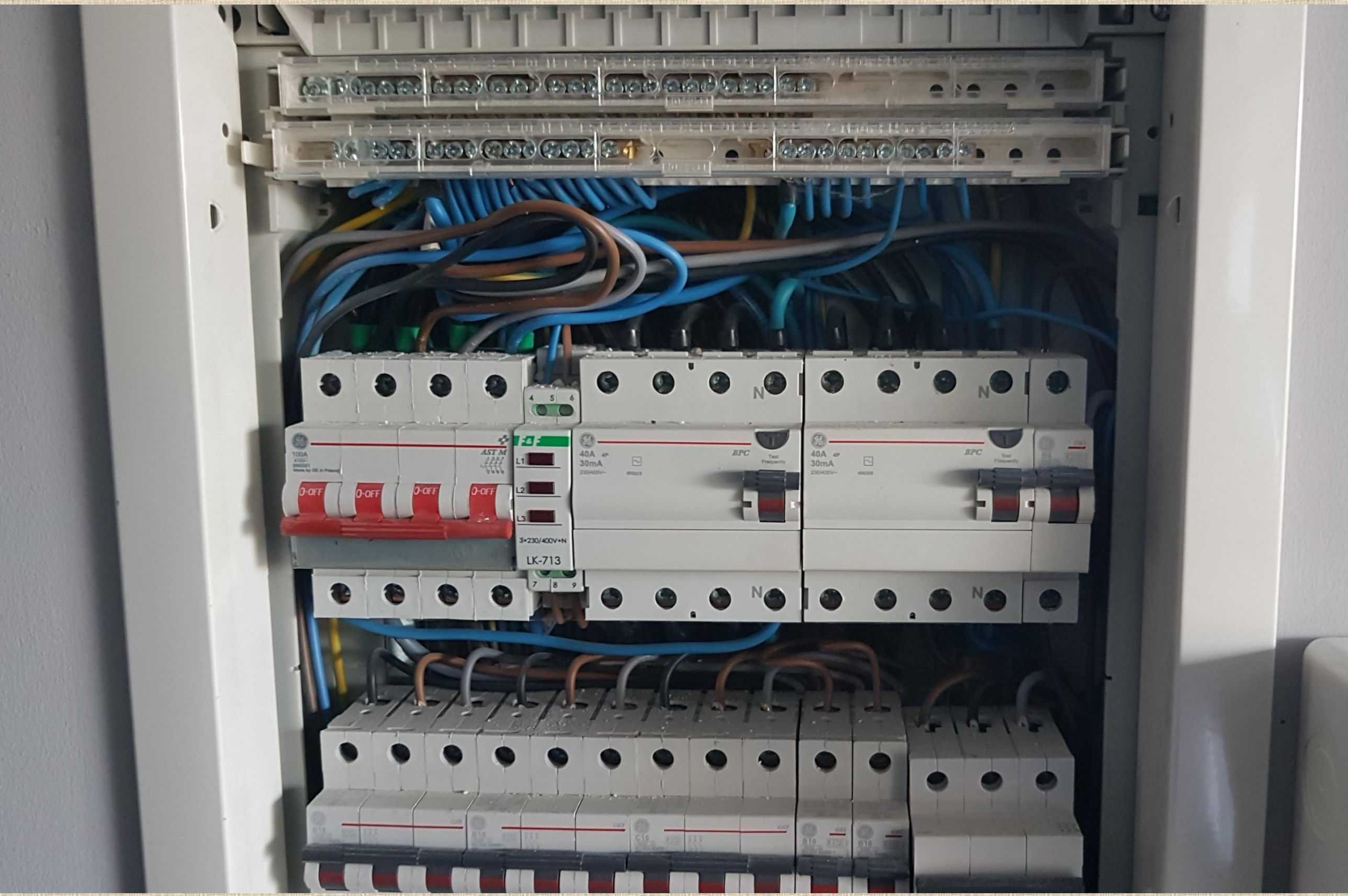


2.5

https://www.youtube.com/watch?v=wLoF9rMImWk


AS55F
EATON




100A
AST M
O-OFF
O-OFF
O-OFF
O-OFF
4 5 6
L1
L2
L3
3×230/400V+N
LK-713
7 8 9
40A
30mA
230/400V~
BPC
Test
Frequently
N
N
N

Montaż falownika:
https://www.youtube.com/watch?v=grFE0kTMsFk

Montaż przewodów:
https://www.youtube.com/watch?v=9wZBnSl_MT8

Uruchomienie:
https://www.youtube.com/watch?v=CG0R5cDR-1M

Ogólnie:
https://www.youtube.com/watch?v=YHjV9DJEw8s

Uruchomienie:

https://www.youtube.com/watch?v=MY0ark4DDok

https://www.youtube.com/watch?v=wLoF9rMlmWk

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ