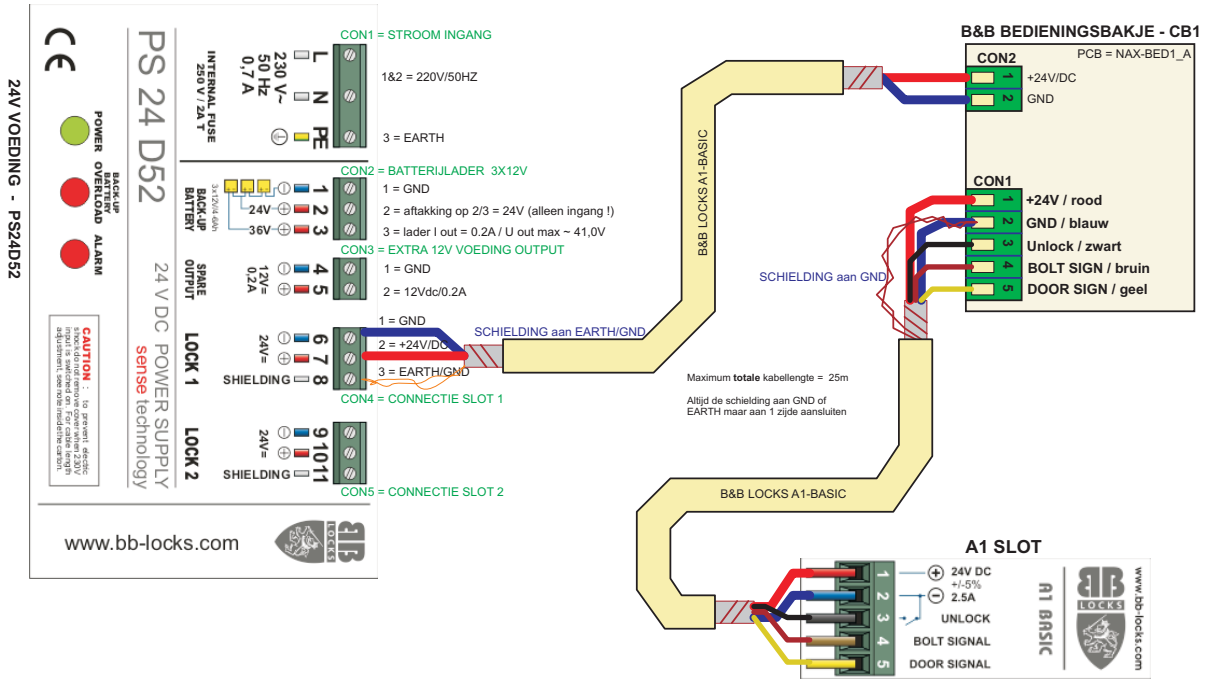




CONNECTIE PS 24 D52 - CB 1 - A1 BASIC



A1 - SCHOOT en DEUR SIGNALISATIE

WERKING:

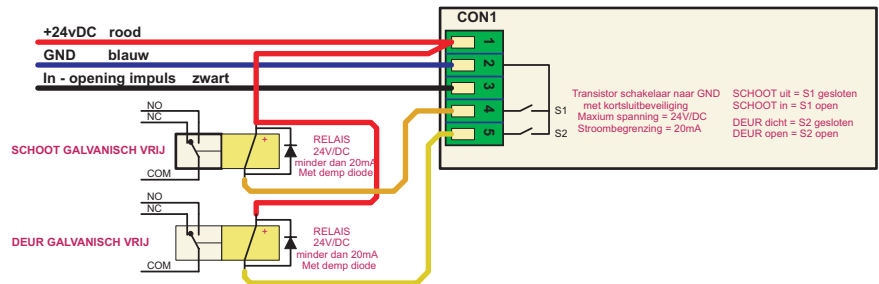
Schoot en deur signaal zijn transistorschakelingen binnenin het slot die naar GND worden getrokken bij activatie (max 20mA bij 24V/DC). Deze uitgangen zijn dus niet galvanisch vrij!

Het is wel mogelijk een relais te schakelen (die de uitgang dan wel potentiaal vrij maakt) , of een LED (met in serie een weerstand) te doen branden.

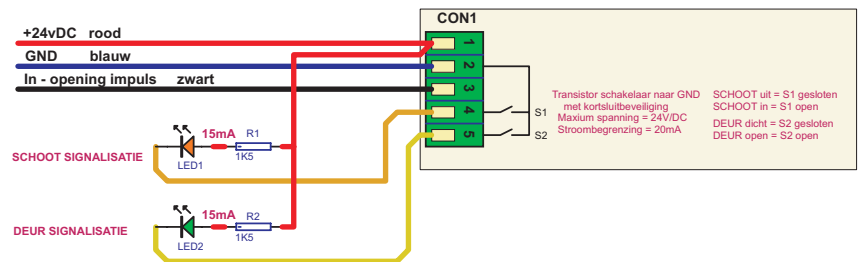
De positieve aansluiting (van relais of LED) moet aan de +24V/DC (= pin 1) zijn verbonden en de andere kant aan pin 4 en/of pin 5 voor respectievelijk schoot en deur signalisatie.

Wanneer de schoot en/of deur signalisatie actief zijn worden die naar GND (= pin 2) getrokken en de relais worden dan geactiveerd of de leds gaan branden .

OPTIE 1: de signalen potentiaalvrij maken

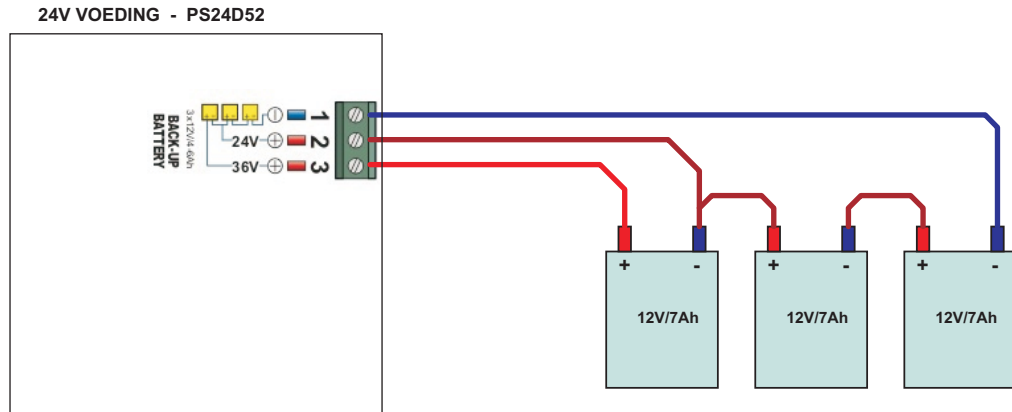


OPTIE 2: LED's doen branden





CONNECTIE PS 24 D52 - NOODSTROOMBATTERIJEN



ONDERHOUD

De batterijen moeten regelmatig gecontroleerd worden op de symmetrische spannings verdeling:

$40V : 3 = 13,3 V$ per batterij met een tolerantie van +/- 0,5V per batterij

Bij een te grote afwijking van 1 of twee batterijen tredt er een asymmetrische verdeling op. Als op één batterij een te lage spanning komt wordt de spanning op de andere te hoog waardoor er gasvorming kan optreden !

De spannings test moet dus op elke batterij apart gemeten worden. Het is aan te raden deze test minimum om de de 6 maanden te doen.

Na een noodstroom situatie van enkele uren kan er een beetje asymmetrie optreden tussen de batterijen, maar na een oplaad periode van enkele uren wordt dit terug gestabiliseerd.

Als de asymmetrie te groot is en niet verbeterd, moeten de batterijen vervangen worden.

BATTERIJ OPSTELLING

3 lood gel batterijen van 12V maximum 7Ah in serie

De batterijen moeten alle drie gelijkwaardig zijn ,
= bij vervanging altijd alle drie baterijen vervangen door drie nieuwe met dezelfde laadinhoud .

NOODSTROOM

- 1) Zolang er netspanning is worden de batterijen op druppellading onderhouden.
- 2) De maxium spanning is ingesteld op 39V tot 41V.
(=13V tot 13,7Vper batterij)
- 3) De NOODSTROOM situatie kan hoogstens enkele uren duren.