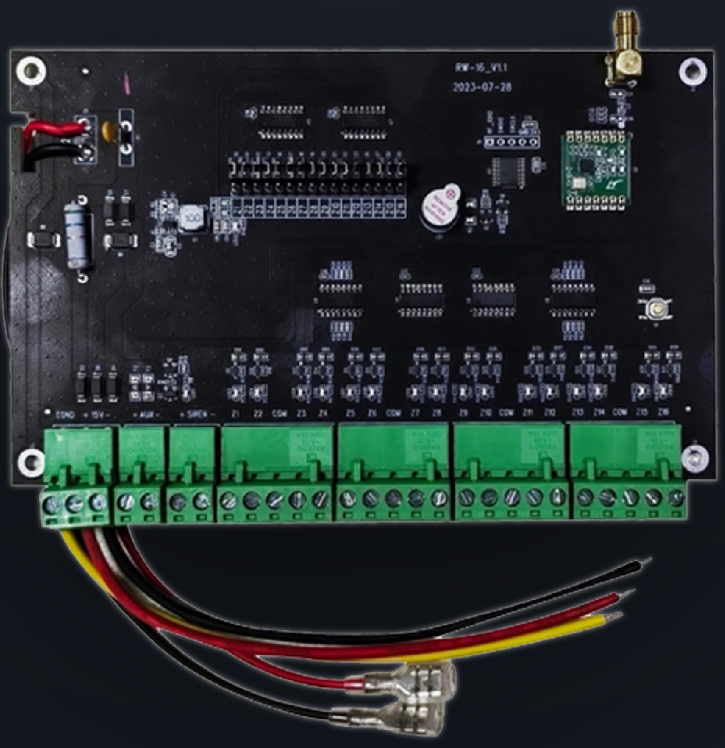
neroo®

www.neroo.nl



BEDRAAD-NAAR-DRAADLOOS CONVERTER

ShieldBridge

Gebruikershandleiding

Laatst bijgewerkt: 3 november 2026

Welkom

Bedankt voor je keuze voor de ShieldBridge.

Heb je een oud, bedraad alarmsysteem? Met de ShieldBridge hoef je de bestaande magneetcontacten, bewegingsmelders en kabels niet weg te gooien. Je sluit tot 16 bedrade zones aan op de ShieldBridge, en die zet ze om naar draadloze signalen voor je Neroo-alarmpaneel. Ook een bestaande bedrade sirene kun je blijven gebruiken.

De ShieldBridge werkt uitsluitend met de ShieldLink Pro en de ShieldLink Elite.

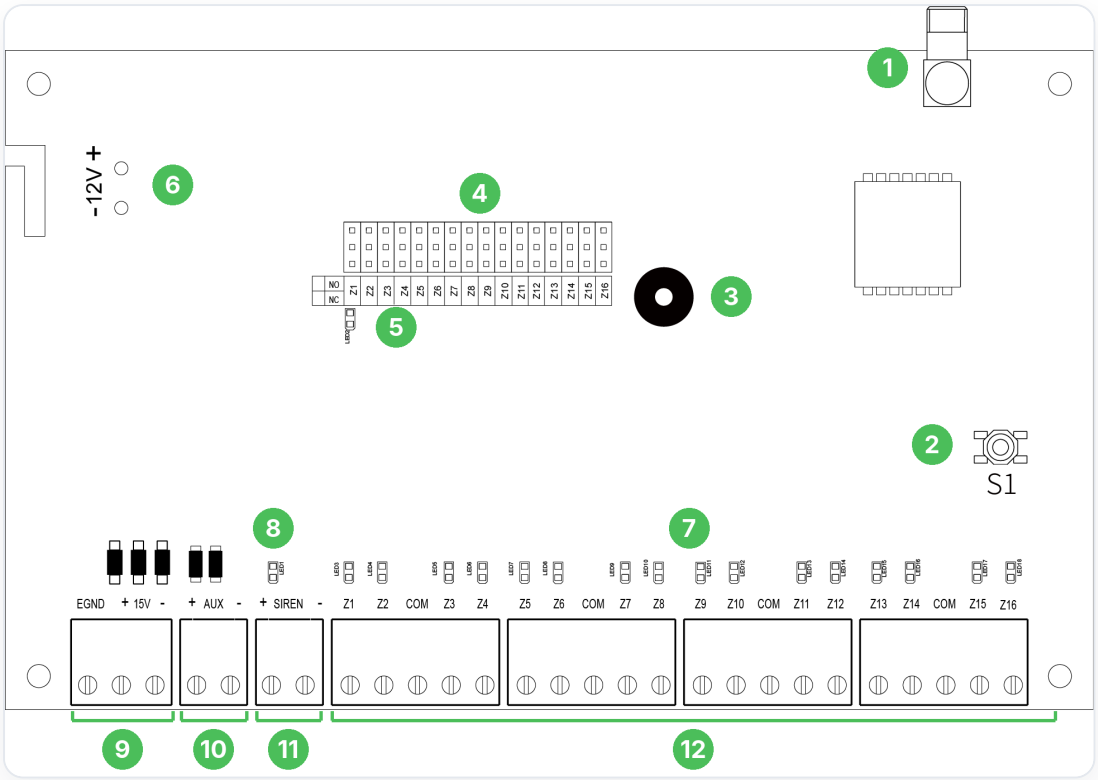
WAARSCHUWING

Werk altijd spanningsloos: haal de adapter uit het stopcontact en koppel de accu los voordat je draden aansluit of verplaatst. Heb je geen ervaring met het aansluiten van een bedraad alarmsysteem, laat dit dan doen door een installateur.

Inhoud

1 De ShieldBridge in één oogopslag 2
2 Voorbereiden 3
3 Aansluiten 4
4 Koppelen met je alarmpaneel 5
5 Zones instellen 5
6 Een bedrade sirene koppelen 6
7 Specificaties 6
8 Garantie & support 6

1 De ShieldBridge in één oogopslag



De print van de ShieldBridge — de nummers staan in de tabel hieronder

Nr.	Onderdeel	Wat het doet
1	Antenne	Stuurt de signalen draadloos naar je alarmpaneel (433 MHz)
2	Koppelknop S1	Om de ShieldBridge en een bedrade sirene te koppelen
3	Zoemer	Piept bij het koppelen
4	NC/NO-jumpers	Per zone instellen of de aangesloten melder NC of NO is
5	Voedingslampje (LED2)	Brandt als de ShieldBridge stroom krijgt
6	Aansluiting back-upaccu	Voor een 12V-accu (7 Ah, niet meegeleverd)
7	Zonelampjes (LED3–LED18)	Eén lampje per zone, Z1 tot en met Z16
8	Sirenelampje (LED1)	Hoort bij de sirene-uitgang
9	+15V − en EGND	Voeding: de 15V-adapter, plus eventueel aarde
10	+AUX −	Voeding voor je bedrade melders, 15 V, maximaal 2 A
11	+SIREN −	Uitgang voor een bedrade sirene, 15 V, maximaal 3 A
12	Z1–Z16 en COM	De 16 zone-aansluitingen; elke 4 zones delen één COM

2 Voorbereiden

1. Schakel je oude alarmcentrale uit en haal de stroom eraf, inclusief de accu.
2. Maak een lijstje van je bedrade zones: welke kabel gaat naar welke melder (bijvoorbeeld “zone 1 = voordeur”). Dat lijstje heb je straks nodig om de zones in de app een naam te geven.
3. Maak de kabels van de melders los van de oude centrale. Laat de kabels zelf zitten: die gebruik je opnieuw.
4. Kijk per melder of het een NC- of NO-contact is (zie hieronder).

NC of NO?

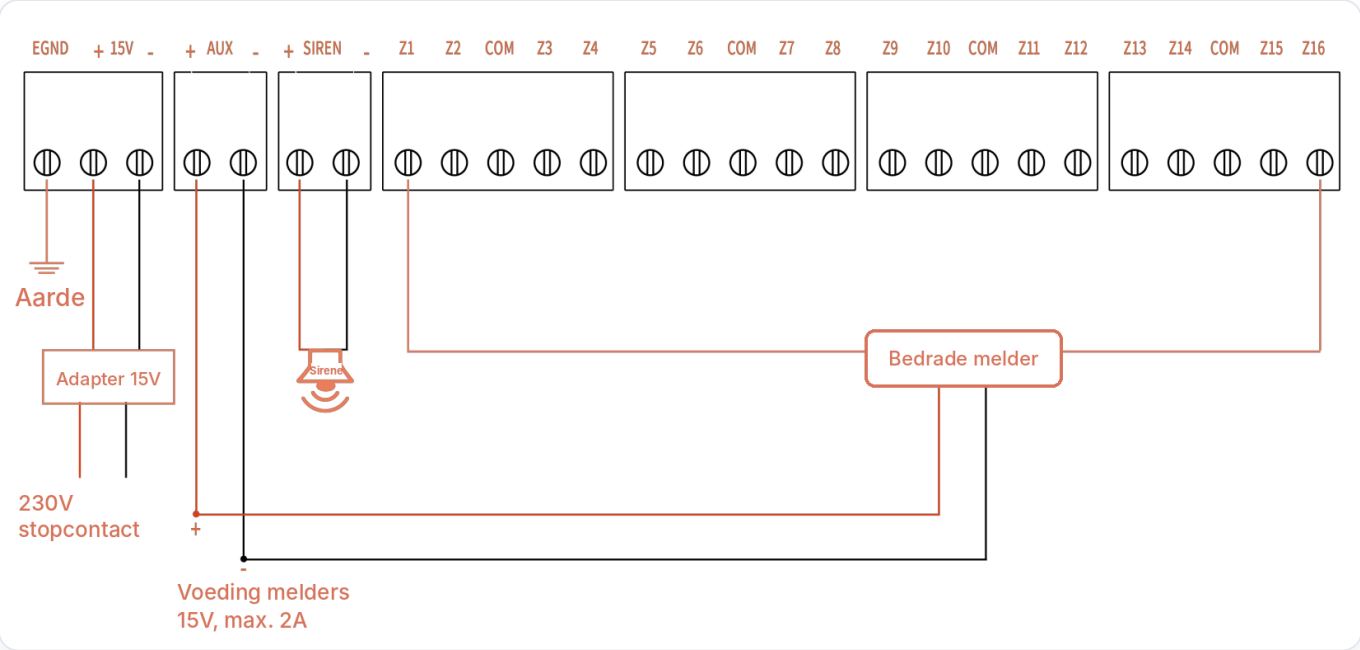
Type	Betekenis	Voorbeelden
NC — normaal gesloten	Het contact is in rust dicht en gaat open bij een melding	De meeste magneetcontacten en bewegingsmelders van alarmsystemen
NO — normaal open	Het contact is in rust open en sluit bij een melding	Sommige paniekknoppen, rook- en watermelders

GOED OM TE WETEN

Twijfel je? De meeste bedrade alarmmelders zijn NC. Zet de jumper van die zone op NC en kijk na het aansluiten naar het zonelampje: verandert het als je de deur opent of langs de melder loopt, dan klopt het.

- Plaats de ShieldBridge op een droge plek binnen, bijvoorbeeld in de meterkast op de plek van je oude centrale, zodat de bestaande kabels erbij kunnen.
- Bouw de print in een kunststof behuizing of in de bestaande alarmkast, zodat niemand de print kan aanraken.
- Een gesloten metalen kast dempt het draadloze signaal. Laat de antenne in dat geval buiten de kast uitsteken.

3 Aansluiten



Aansluitschema: voeding, sirene en een bedrade melder op een zone

1. Zones: sluit van elke melder de ene draad van het alarmcontact aan op zijn zone (Z1 tot en met Z16) en de andere op de COM van dat groepje van 4 zones. Weerstanden, zoals de eindweerstanden van je oude centrale, zijn niet nodig.
2. Zet per zone de NC/NO-jumper (4) in de juiste stand voor de melder die erop zit.
3. Melders die zelf stroom nodig hebben, zoals bewegingsmelders: sluit hun voedingsdraden aan op +AUX en −AUX. Alle melders samen mogen maximaal 2 A gebruiken.
4. Bedrade sirene (optioneel): sluit hem aan op +SIREN en −SIREN, maximaal 3 A.
5. Back-upaccu (optioneel): sluit een 12V-accu van 7 Ah aan op de accu-aansluiting (6), rood op plus en zwart op min. Dan blijft de ShieldBridge werken als de stroom uitvalt.
6. Sluit als laatste de 15V-adapter aan op +15V en −15V, en eventueel de aarde op EGND. Steek de adapter in het stopcontact: het voedingslampje (5) gaat branden.

GOED OM TE WETEN

Valt de stroom uit, of komt hij weer terug, dan stuurt de ShieldBridge daar zelf een draadloos signaal over naar je alarmpaneel.

4 Koppelen met je alarmpaneel

Met één druk op de koppelknop koppel je alle 16 zones tegelijk. Op je alarmpaneel verschijnen ze daarna als 16 losse sensoren, Z1 tot en met Z16.

1. Zet je ShieldLink Pro of Elite in de koppelstand: tik op het hoofdscherm op Sensoren, voer de gebruikerscode in (standaard 1234), tik op “+”, kies Overige en tik op “+ Koppel”.
2. Druk kort op de koppelknop S1 van de ShieldBridge. Het lampje van zone 16 (LED18, helemaal rechts) knippert.
3. Het alarmpaneel meldt dat er 16 accessoires zijn gekoppeld. Die horen bij de zones Z1 tot en met Z16.

GOED OM TE WETEN
De volledige stappen vind je in de handleiding van je ShieldLink Pro of Elite, in het hoofdstuk over accessoires koppelen. Alle handleidingen staan op neroo.nl/pages/handleiding.

- Hoor je 3 korte piepjes tijdens het koppelen, dan is de ShieldBridge al gekoppeld.
- Doe je 30 seconden niets, dan stopt de ShieldBridge vanzelf met koppelen.

5 Zones instellen

1. Geef in de app elke zone een herkenbare naam met behulp van je lijstje, bijvoorbeeld “Z1 Voordeur” of “Z5 Beweging hal”.
2. Stel per zone in wanneer hij actief is: in beide standen (Weg & Thuis), alleen Weg, altijd of uit. Geef de voordeur eventueel een inloopvertraging, zodat je tijd hebt om uit te schakelen.
3. Test elke zone: open de deur of loop langs de melder en kijk of het zonelampje reageert en of het alarmpaneel de juiste zone meldt.

Zones die je niet gebruikt

Zit er op een zone niets aangesloten, schakel hem dan uit in de app: open het alarmpaneel → Accessoires → Overig, zoek de zone en zet de schakelaar uit. Zo voorkom je dat een lege zone een melding geeft. Heb je hem later toch nodig, dan zet je de schakelaar gewoon weer aan.

GOED OM TE WETEN
Had je oude systeem een sabotagelus (bijvoorbeeld van de sirenekast of de melders)? Sluit die aan op een eigen zone en zet die zone in de app op “altijd”. Dan krijg je ook een melding als iemand aan de bedrading zit terwijl het alarm uitstaat.

6 Een bedrade sirene koppelen

Een bedrade sirene op +SIREN − gaat af zodra je alarmpaneel alarm geeft. Daarvoor koppel je de sirene-uitgang apart als sirene aan je alarmpaneel.

1. Ga op je alarmpaneel naar Verbinding → Sirene en wacht tot de ShieldBridge in de koppelstand staat. Druk nog níet op OK.
2. Houd de koppelknop S1 van de ShieldBridge 2 seconden ingedrukt. Je hoort een korte piep en het lampje van zone 16 (LED18) blijft branden.
3. Druk nu op het alarmpaneel op OK. De ShieldBridge geeft een lange piep en het lampje gaat uit: de sirene is gekoppeld.

Sirene weer ontkoppelen

Houd de koppelknop S1 3 seconden ingedrukt. De ShieldBridge geeft 3 korte piepjes en het lampje van zone 16 knippert 3 keer snel: de sirene is ontkoppeld.

7 Specificaties

Werkt met	Uitsluitend ShieldLink Pro en ShieldLink Elite
Zones	16 bedrade zones, NC of NO per zone, zonder weerstanden
Draadloos	433 MHz · bereik tot 150 m in open veld
Voeding	DC 15 V / 5 A
Uitgangen	Melders (AUX): 15 V, max. 2 A · sirene: 15 V, max. 3 A
Back-upaccu	12 V / 7 Ah (niet meegeleverd)
Omgeving	−20 tot +55 °C · max. 80 % luchtvochtigheid
Afmetingen	165 × 100 × 18 mm
Certificering	CE

8 Garantie & support

Op je ShieldBridge zit fabrieksgarantie. Hulp nodig bij het aansluiten? Ons team helpt je graag.

- E-mail: service@neroo.nl · Telefoon: 085 850 0107
- Handleidingen, video’s en veelgestelde vragen: neroo.nl/pages/handleiding
- Uitgediend? Lever apparaat en accu in bij een inzamelpunt (AEEA/WEEE).

© 2026 Neroo. Alle rechten voorbehouden.