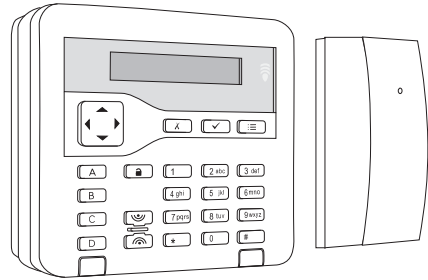


Installatiehandleiding

Inleiding

De KEY-FKPZ is een draadloos bedieningspaneel voor gebruik met i-on- en Menvier-inbraaksystemen. Het bedieningspaneel biedt volledige toegang voor het configureren, inschakelen en uitschakelen van het systeem, en is een essentiële component voor de geheel draadloze inbraaksystemen van Eaton.



De KEY-RKPZ is een draadloos apparaat en biedt naast een eenvoudige installatie meer flexibiliteit bij de keuze van de locatie voor besturingseenheid en bedieningspaneel.

Het bedieningspaneel gebruikt een apart 'basisstation' (KEY-RKBS) die als communicatiebrug tussen het bedieningspaneel en de besturingseenheid wordt gebruikt. Het basisstation communiceert draadloos met het bedieningspaneel en via een standaard RS485-kabel met de besturingseenheid. Ieder basisstation kan met maximaal twee bedieningspanelen communiceren.

Eigenschappen:

- Draadloos bedieningspaneel, voor volledige toegang voor het configureren en het in- en uitschakelen van het systeem.
- Eenvoudig te installeren.
- Interne taglezer.
- Verlicht display en toetsen.
- Navigatietoetsen voor installateur- en gebruikersmenu met ingebouwde indicatie-LEDs.
- Toetsen A, B, C en D voor aan en uitzetten met ingebouwde LEDs. Een installateur kan de toetsen toewijzen aan individuele groepen, partities en ingeschakelde delen of aan besturingsuitgangen.

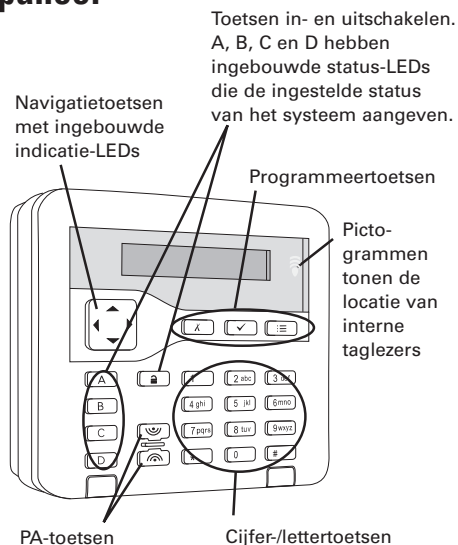


Powering Business Worldwide

- Sabotagedetectie voor deksel en achterzijde.
- Aansluiting voor tweedraads FSL-zones.
- Lokaal menu om de opties voor het bedieningspaneel in te stellen.
- Actieve tijd voor verlichting van bedieningspaneel kan worden verlengd.

Opmerking: Zie het technische handboek voor details over het maximale aantal bedieningspanelen die kunnen worden gebruikt.

Toetsen op het bedieningspaneel



Afbeelding 1. Toetsen op het bedieningspaneel

U kunt de LEDs achter de navigatietoetsen en de toetsen A, B, C en D in- en uitschakelen van het lokale menu (pagina 6).

Zie de Korte handleiding of Administratorhandleiding voor meer gedetailleerde informatie over het gebruik van het bedieningspaneel.

Opmerking: De standaard actieve tijd voor het display bedraagt 10 seconden; u kunt deze tijd verlengen tot 10 minuten door ✓ ingedrukt te houden. Na 10 minuten wordt er weer teruggeschakeld naar de actieve tijd van 10 seconden.

Systeem installeren

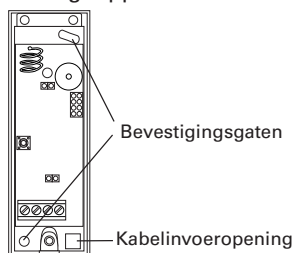
Dit product moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerd service-personeel.

Stap 1: Montageplaatsen kiezen

- Plaats beide apparaten buiten het zicht van mogelijke inbrekers en binnen het door het inbraaksysteem beveiligde gebied.
- Voor een correcte werking van de interne taglezer plaatst u het bedieningspaneel niet:
 - dichter dan 1 meter naast een andere taglezer (inclusief de taglezers in een ander bedieningspaneel)
 - achter een deur, kapstok of andere bedekking
- Plaats het apparaat ook niet:
 - in een metalen behuizing
 - naast andere bronnen met elektromagnetische of draadloze interferentie
 - binnen 1 meter van hoogspanningskabels, metalen buizen, computer, fotokopieerapparaten of andere elektronische apparatuur
- Controleer of het bedieningspaneel en het basisstation binnen het draadloze bereik liggen (zie *Technische gegevens* op pagina 8). Na de installatie kunt u de signaalsterkte controleren (zie pagina 7).
- Controleer of de kabellengte van het basisstation naar de besturingseenheid niet de maximale lengte overschrijdt (zie het technische handboek).

Stap 2: Basisstation installeren

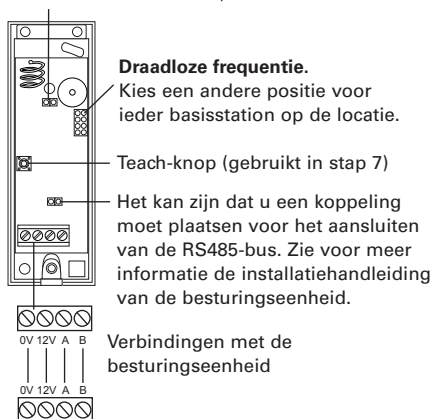
1. Koppel eerst de voeding van de besturingseenheid los, inclusief de batterij.
2. Verwijder de voorplaat van het basisstation door de schroef aan de onderzijde los te draaien.
3. Voer de kabel van de besturings-eenheid door de opening in de achterplaat (Afbeelding 2) en schroef de achterplaat op het montageoppervlak.



Afbeelding 2. Achterplaat basisstation

4. Sluit de bedrading op de aansluitingen aan (Afbeelding 3).
U plaatst de voorplaat pas terug in stap 8.

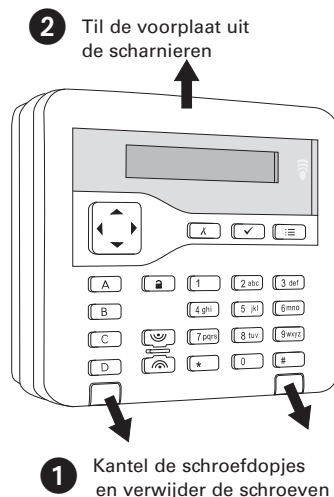
Verwijder deze koppeling als u de LED wilt uitschakelen (de LED knippert rood als het basisstation en het bedieningspaneel met elkaar communiceren)



Afbeelding 3. Basisstation en aansluitingen

Stap 3: Achterplaat bedieningspaneel monteren

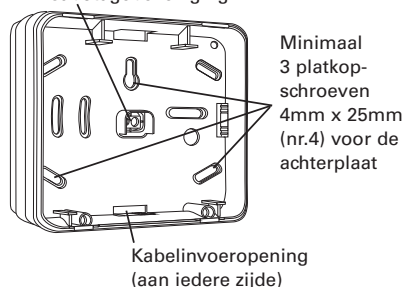
1. Verwijder de voorplaat van het bedieningspaneel (Afbeelding 4).



Afbeelding 4. Voorplaat verwijderen

2. Bevestig de sabotagevergrendeling en de hoeken van de achterplaat op het montageoppervlak (Afbeelding 5).

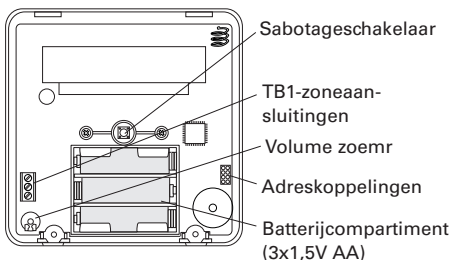
Gebruik de meegeleverde schroef 3mm x 19mm (nr.4) voor de sabotagebeveiliging



Afbeelding 5. Achterplaat bedienings-paneel monteren

Stap 4: De zones verbinden (optioneel)

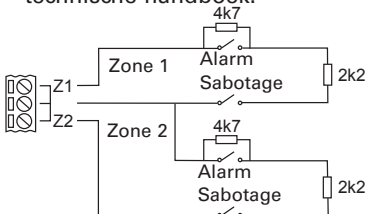
U kunt TB1 (Afbeelding 6) gebruik om de zones direct op het bedieningspaneel aan te sluiten. Gebruik alleen FSL 4k7/2k2-bedrading zoals weergegeven in Afbeelding 7 (andere bedrading- of weerstandcombinaties zijn niet mogelijk).



Afbeelding 6. Printplaat bedieningspaneel

Opmerking:

- Voor het gebruik van een bedieningspaneelzones moet u het gebruik ervan eerst vrijgeven: *Install. Menu, Detectors/App, Draadl. bed pan, KEY-RKPZ, Bedpan wijzigen*.
- Maskeringsdetectie wordt niet ondersteund.
- Het zonenummer dat het controlepaneel aan iedere zone toewijst is afhankelijk van het type controlepaneel dat wordt gebruikt en of de expanders reeds geconfigureerd zijn. Zie voor de details over het toewijzen van zonenummers het bijbehorende technische handboek.



Afbeelding 7. Zones met geheel bewaakte lussen (FSL) aansluiten

Stap 5: ID van bedieningspaneel instellen

Plaats een jumper tussen een paar adreskoppelingen (Afbeelding 6) leder bedieningspaneel dat communiceert met hetzelfde basisstation moet een verschillende instelling hebben.

Opmerking: Voor de oudere controlepanelen i-on16 en i-on40* stelt u de koppelingen verschillend in voor alle bedieningspanelen in het systeem. Voor i-on40 kunnen in totaal vier bedieningspanelen worden aangesloten, maar draadloze bedieningspanelen kunnen alleen als 1 of 2 worden geadresseerd.

*Verwar de oude i-on40 niet met de moderne i-on40H.

Stap 6: Opstarten

- Verwijder het isolatielipje uit het accuvak van het toetsenbord (Afbeelding 6). **Plaats de voorplaat nog niet terug.**
- Start de besturingseenheid op (om het basisstation op te starten). Andere bedieningspanelen (indien geplaatst) kunnen herhaaldelijk gaan piepen.

Stap 7: Bedieningspaneel en basisstation verbinden

Opmerking: Druk eventueel op een navigatietoets om de display van het toetsenbord "wakker" te maken.

- U zou het volgende moeten zien op het draadloze bedieningspaneel:

```
Druk OP TEACH OP
RKBS
< om te annuleren
```

- Wacht totdat de groene LED in het basisstation herhaaldelijk flitst, dan druk op de **Teach-knop** (Afbeelding 3).
- U ziet:

```
RKBS Learned OK
Addr Lk=1, Freq Lk=1
```

- Opmerking:** Als u de apparaten niet kunt verbinden, reset u het basisstation en probeert het opnieuw (zie pagina 7).
- Druk op een navigatietoets op het bedieningspaneel. Er zou een rode LED op het basisstation kort moeten branden om aan te geven dat de twee apparaten met elkaar communiceren.

Stap 8: Platen terugplaatsen

Houd de besturing ingeschakeld en breng de afdekkingen van het bedieningspaneel en het basisstation weer aan.

Stap 9: Bedieningspaneel toevoegen aan bus

De procedure voor het toevoegen van het bedieningspaneel aan de bus is afhankelijk van het feit of dit het eerste bedieningspaneel op het systeem is. Raadpleeg stap 9a of 9b, afhankelijk van het geval.

Opmerking: Stappen 9a en 9b zijn voor alle moderne besturingseenheden. Volg Stap 9c als u een oudere i-on16/i-on40 hebt.

Stap 9a: Als er geen bestaand bedieningspaneel is:

1. Druk op een navigatietoets. Afhankelijk van de tijd die u nodig hebt om het toetsenbord en het basisstation te koppelen, ziet u een van de volgende opties:

```
Druk adresknop
bekab bedpan.
```

```
RKBS Learned OK
Addr Lk=1, Freq Lk=1
```

2. Druk tegelijkertijd op A en ✓ totdat u een geluid hoort.
3. De besturingseenheid wijst een busadres toe aan het bedieningspaneel. Het busadres wordt kort weergegeven in de bovenste regel, bijvoorbeeld:

```
b 1, d 51, T2
bekab bedpan.
```

4. U ziet de standaardverzoeken om de besturingseenheid te configureren. Druk eventueel op een navigatietoets om ze te zien. Raadpleeg de installatiehandleiding of het technische handboek van de besturingseenheid voor details over deze verzoeken.

Stap 9b: Als er nog een toetsenbord op de bus aanwezig is:

1. Selecteer *Install. menu, Detectors/ App, Draadl bedpan, KEY-RKPZ, Adres busapp*. U ziet:

```
Druk adresknop
van KEY-RKPZ
```

2. Op het draadloze bedieningspaneel drukt u tegelijkertijd A en ✓ in totdat u een geluid hoort.
3. De besturingseenheid wijst een busadres toe aan het bedieningspaneel. Het busadres wordt weergegeven in de bovenste regel, bijvoorbeeld:

```
b 1, d 51, T2
10:52 01/04/2018
```

4. Druk op ✓.
5. Voer de installatiecode in op het draadloos een-weg bedieningspaneel. Als de installatie succesvol was, ziet u het scherm getoond in stap 1. Druk op X om het scherm te verlaten.

Stap 9c: Voor oudere i-on16 en i-on40* besturingseenheden

**Verwar de oude i-on40 niet met de moderne i-on40H.*

- Als er een bedieningspaneel aanwezig is dat kan worden gebruikt, gaat u hiernaar toe en verlaat u het installatiemenu op het bedieningspaneel en accepteert u de wijzigingen op de bus.
- Als er geen ander bedieningspaneel is, schakelt u de besturingseenheid uit en weer in.

Als het besturingseenheid nog niet is geconfigureerd, ziet u de standaardverzoeken om de eenheid te configureren. Raadpleeg de installatiehandleiding of het technische handboek van de besturingseenheid voor details over deze verzoeken.

Bij een i-on16/i-on40 bepaalt de adreskoppeling (stap 5) het adres van het bedieningspaneel.

Stap 10: Bedieningspaneel configureren

Gebruik de volgende installatie-opties om het bedieningspaneel te configureren. Wanneer niet anders is aangegeven, raadpleegt u het Technische handboek voor meer informatie.

Installateuroptie	Doel
<i>Detectors/App, Draadl bedpan, KEY-RKPZ, Adres busapp., <naam bedieningspaneel></i>	Adres van bedieningspaneel instellen. Zie stap 9.
<i>Detectors/App, Draadl bedpan, KEY-RKPZ, Bedpan wijzigen, <naam bedieningspaneel></i>	
<i>Naam</i>	Om de naam van het bedieningspaneel te wijzigen (optioneel).
<i>Partities / groepen</i>	Om het bedieningspaneel aan de vereiste partities / groepen toe te wijzen, indien van toepassing.
<i>Toets A/B/C/D</i>	Voor het configureren van de toetsen A, B, C en D (optioneel).
<i>Zones</i>	Voor het inschakelen van bedieningspaneelzones (indien gebruikt).
<i>Detectors/App, Adres busapp., Program zones</i>	Om de zones te configureren (indien gebruikt).

Het lokale menu gebruiken

Het bedieningspaneel heeft een lokaal menu dat u kunt gebruiken om een aantal voor het bedieningspaneel specifieke instellingen te configureren. Naar het lokale menu gaan:

1. Als het bedieningspaneel al gekoppeld is, gaat u naar het installatiemenu.
2. Verwijder de voorplaat van het bedieningspaneel (als deze al niet is verwijderd). Dit om de sabotageschakelaars te activeren.
3. Houd B en ✓ twee seconden ingedrukt. U ziet:

```
MENUS: Tick= Exit
UP/DOWN= NEXT
```

4. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren (druk niet op ✓).

5. Druk op ► of ◀ om de instelling te wijzigen (Y betekent aan en N betekent uit) of om de optie te openen of te verlaten, indien van toepassing.

6. Druk op ✓ om de wijzigingen op te slaan of op ✕ de wijzigingen te verwerven.

Opties in het lokale menu

Enter Learn Mode

Selecteert deze optie om het bedieningspaneel met het basisstation te koppelen (zie pagina 4).

Unpair RKP

Selecteren om de verbinding tussen bedieningspaneel en basisstation te verbreken. Ter bevestiging van het verbreken geeft het bedieningspaneel een drievoudige pieptoon en als de afdekking van het basisstation is losgemaakt, geeft het basisstation een luide pieptoon.

ABCD LEDs

U kunt deze opties gebruiken om de LEDs achter de ABDC-toetsen in of uit te schakelen. De LEDs geven de ingestelde status van het systeem aan (bijvoorbeeld door het instellen van deelschakeling A brandt de LED achter de toets A).

Achtergr licht

Kies N om de achtergrondverlichting permanent uit te schakelen.

Kies Y als u wilt dat het achtergrondlicht een tijdje ingeschakeld blijft na het indrukken van een toets of het gebruik van de taglezer. De standaardtijd bedraagt 10 seconden; u kunt deze tijd verlengen tot 10 minuten door ✓ ingedrukt te houden nadat u het lokale menu heeft verlaten. Na 10 minuten wordt er weer teruggeschakeld naar de actieve tijd van 10 seconden.

Status OK LED

Deze optie is gerelateerd aan de groene 'OK' LED achter de navigatietoetsen. Standaard brandt de LED continu als het bedieningspaneel actief is en er geen niet verwijderde storing of alarmconditie aanwezig is.

Als de optie op **N** is ingesteld, wordt de Status OK LED permanent uitgeschakeld.

Status FLT LED

Deze optie is gerelateerd aan de rode storings-LED achter de navigatietoetsen. Standaard brandt de LED continu als het bedieningspaneel actief is en er een niet verwijderde storing of alarm aanwezig is die de besturingseenheid gemeld heeft, bijvoorbeeld stroomuitval of sabotage. De rode LED blijft branden terwijl het bedieningspaneel actief is en totdat de storing of het alarm opgelost is.

Als de optie op **N** is ingesteld, wordt de Status FLT LED permanent uitgeschakeld.

NET/RF info weergeven

Voor uitbreidbare controlepanelen:

- b 9, d 51, T2 (of dergelijke) — busnummer, apparaatnummer en apparaattype (altijd 2).
- Addr Lk — positie van adreskoppeling op bedieningspaneel.
- Freq Lk — positie van frequentiekoppeling op basisstation.

Voor niet-uitbreidbare controlepanelen:

- Panel — type besturingseenheid (altijd B).
- Freq — positie van frequentiekoppeling op basisstation.
- KP Links Addr — positie van adreskoppeling op bedieningspaneel.

Taglezer aan

Om de levensduur van de batterij te verlengen, stelt u **N** in als er geen tags worden gebruikt. Standaardinstelling is **N**.

Veldsterkte controleren

Na het installeren van het bediening, controleert u de veldsterkte met *Install. Menu, Test, Veldsterkte, Draadl.bed pan, KEY-RKPZ*.

Een minimale waarde van 2 is acceptabel. (Bij het lezen van de webinterface of andere software is een minimale veldsterkte van 4 nodig als het controlepaneel in de

gebruikersmodus staat, of 2 in de installatiemodus.)

Basisstation resetten

Als u het basisstation niet aan een bedieningspaneel kunt koppelen of als het bedieningspaneel niet wordt herkend de besturingseenheid, kan het nodig zijn om het basisstation te resetten naar de fabrieksinstellingen.

Een fabrieksreset is nodig als u het basisstation koppelt aan een ander type besturingseenheid.

Voor een fabrieksreset drukt u de Teach-knop in terwijl u de stroomvoorziening naar het basisstation inschakelt. U hoort een lange pieptoon, gevolgd door een korte pieptoon.

Onderhoud

U dient jaarlijks de batterijen te vervangen, een test uit te voeren (met het test-menu van de besturingseenheid) en de buitenkant van het bedieningspaneel te reinigen met een zachte droge doek. Gebruik geen water, oplosmiddelen of een merkschoonmaakmiddel.

Gebruikelijke levensduur accu:

De typische levensduur van de accu wordt berekend op basis van het typische verwachte gebruik, dat als zodanig wordt beschouwd:

- Drie in- en drie uitschakelbewerkingen per dag.
- Een insteltijd van 20 seconden en een uitlooptijd van 30 seconden.
- Een alarmgebeurtenis per maand.
- Drie uur per jaar in installatiemodus.
- Volume bedieningspaneel op maximum.
- Nabijheidslezer, achtergrondverlichting en statusleds ingeschakeld.

Opmerking: De levensduur van de batterij zal korter zijn als het gebruik groter is dan de bovenstaande omstandigheden.

Specificaties

KEY-RKPZ

Voedingsspanning: 4.5Vdc.

Stroomverbruik: ruststroom 15µA;
maximaal 70mA.

Batterijen: 3 x 1,5V AA alkaline, min.
capaciteit 2700mAh (bijv. Duracell Plus
Power MN1500, Duracell Ultra Power
MX1500, Duracell Industrial ID1500 of
Energizer E91).

Gebruikelijke levensduur accu:

15 maanden. Waarschuwing voor bijna lege
batterij bij 3,0V.

Draadloos bereik: 250m max. in vrije
ruimte.

Afmetingen: 128mm (h) x 128mm (b) x
35mm (d).

Gewicht: 0,24kg (zonder batterijen).

KEY-RKBS

Voedingsspanning: 10,0Vdc tot 13,8 Vdc.

Stroomverbruik: Typisch 35mA; maximum
50mA (zoemer aan).

Bedieningspanelen: Max. twee per
basistation.

Afmetingen: 102mm (h) x 34mm (b) x
28mm (d).

Gewicht: 0,05 kg

Beide apparaten

Centralesoftware: 4.05 of hoger.

Bedrijfstemp. Bereik: -10°C tot +55°C.

Max. relatieve luchtvochtigheid: 95%,
niet condenserend.

Draadloze frequenties: 868,090, 868,230,
868,370 en 868,510 MHz.

Draadloos vermogen: 10 mW max.

Materiaal behuizing: ABS.

Normen inbraakbeveiliging: EN50131-
3:2009 klasse 2. PD6662:2017.

Milieuklasse: klasse II.

Keuringsdienst: Telefication.

De informatie, aanbevelingen, beschrijvingen en
veiligheidsvoorschriften in dit document zijn gebaseerd
op de ervaring en de beoordeling van Eaton Corporation
("Eaton") en dekken misschien niet alle gebeurtenissen.
Indien u meer informatie nodig hebt, raadpleeg
u een Eaton-verkoopkantoor. De verkoop van het
in dit document getoonde product valt onder de
algemene voorwaarden zoals die zijn beschreven in het
betreffende Eaton-verkoopbeleid en andere contractuele
overeenkomsten tussen Eaton en de koper.

ER GELDEN GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE
AFSPRAKEN, OVEREENKOMSTEN, GARANTIES
WAARONDER GARANTIES M.B.T. DE GESCHIKTHEID
VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID DAN
DIE UITDRUKKELIJK GENOEMD ZIJN IN EEN BESTAAND
CONTRACT TUSSEN DE PARTIJEN. EEN DERGELIJK
CONTRACT BEVAT ALLE VERPLICHTINGEN VAN EATON.
DE INHOUD VAN DIT DOCUMENT MAAKT GEEN DEEL
UIT VAN HET CONTRACT TUSSEN PARTIJEN EN WIJZIGT
HET CONTRACT NIET.

Eaton is in geen geval verantwoordelijk jegens de
koper of de gebruiker op grond van het contract, een
onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid), strikte
aansprakelijkheid of anderszins voor enige bijzondere,
indirecte, incidentele of gevolgschade of verlies, inclusief
maar niet beperkt tot beschadiging of verlies van het
gebruik van apparatuur, centrale of elektriciteitssysteem,
kapitaalkosten, stroomverlies, extra uitgaven bij het
gebruik van bestaande stroomfaciliteiten of claims jegens
de koper of gebruiker door zijn klanten die voortvloeien
uit het gebruik van informatie, aanbevelingen en
beschrijvingen in dit document. De informatie in
deze handleiding kan worden gewijzigd zonder enige
aankondiging vooraf.

© 2018 Eaton

Eaton Industries (Netherlands) B.V. Ambacht 6,
5301 KW Zaltbommel, Nederland
www.eaton.nl/electrical www.coopersafety.nl
Productsupport tel: +31 (0)418 570260 bereikbaar
van 08:30 tot 17:00 uur van maandag tot vrijdag.
e-mail: tsnl@eaton.com

Artikelnummer 13026748 uitgave 4,
20/03/18

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, Eaton Electrical Products Ltd,
dat het type draadloze apparatuur KEY-RKPZ
conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de
EU-conformiteitsverklaring kan worden
geraadpleegd op het volgende internetadres:
www.touchpoint-online.com

