

Draadloos codetableau NB404

Handleiding voor montage, gebruik en onderhoud



Deze handleiding zal door de monteur aan de gebruiker overhandigd worden

1. Toepassing

Het draadloze codetableau NB404 is een zeer veilige en moderne draadloze toegangsverleningsmodule met 3 kanalen, waarmee de FUHR-motorslotsystemen **multitronic 881** en **autotronic 834** kunnen worden geopend.

Het tableau beschikt over een hoogwaardig, slijtvast rvs toetsenbord met achtergrondverlichting, zodat het apparaat ook in het donker kan worden bediend.

Met de NB404 kunt u middels een persoonlijke openingscode twee verschillende deuren/garagedeuren/schuifhekken bedienen, die zijn voorzien van een 868 MHz rolling code-ontvanger van FUHR. Daarnaast beschikt het apparaat over een niet-programmeerbaar zendkanaal voor een los verkrijgbare draadloze bel.

Beide programmeerbare openingscodes activeren een eigen zendcode die op de bijbehorende rolling code-ontvanger moet worden geprogrammeerd als een gewone handzender.

De geprogrammeerde codes blijven ook in geval van stroomstoring in het geheugen bewaard.

Motorslotsystemen van FUHR



Het draadloze codetableau kan alleen of in combinatie met andere toegangsverleningsmodules van FUHR worden toegepast. Hieronder volgt een overzicht van overige draadloze FUHR-toegangsverleningsmodules:



Zender
NZ80062

Wandschakelaar
NZ80021AS

Transponder
NB403

Vingerscan
NB366B

Code tableau
NB404

Het codetableau NB404 kan voor alle FUHR-ontvangers van de motorslotsystemen **multitronic 881** en **autotronic 834** worden geprogrammeerd. Alle getoonde ontvangers worden geleverd met een masterzender:



**Besturing aan kozijnzijde,
12mm hoog**
multitronic 881: NZSTP0012
autotronic 834: NZASTP0017



**Besturing aan kozijnzijde
4mm hoog**
multitronic 881: NZSTP0419
autotronic 834: NZASTP0019



**Besturingsbox met
geïntegreerde voeding**
multitronic 881: NZSTP0497
autotronic 834: NZASTP043



**Besturing op 35 mm
montagerail**
multitronic 881: NZSTP80069
autotronic 834: NZASTP0022



**Draadloze ontvangstmodule
met stekkerverbinding voor
motoraandrijving**
**multitronic 881 & autotronic 834:
NBFP490**

2. Inhoud levering

- A Draadloos codetableau met aansluitkabel (800 mm)
- B Afdekkap NB405N – **apart te bestellen** als toebehoor

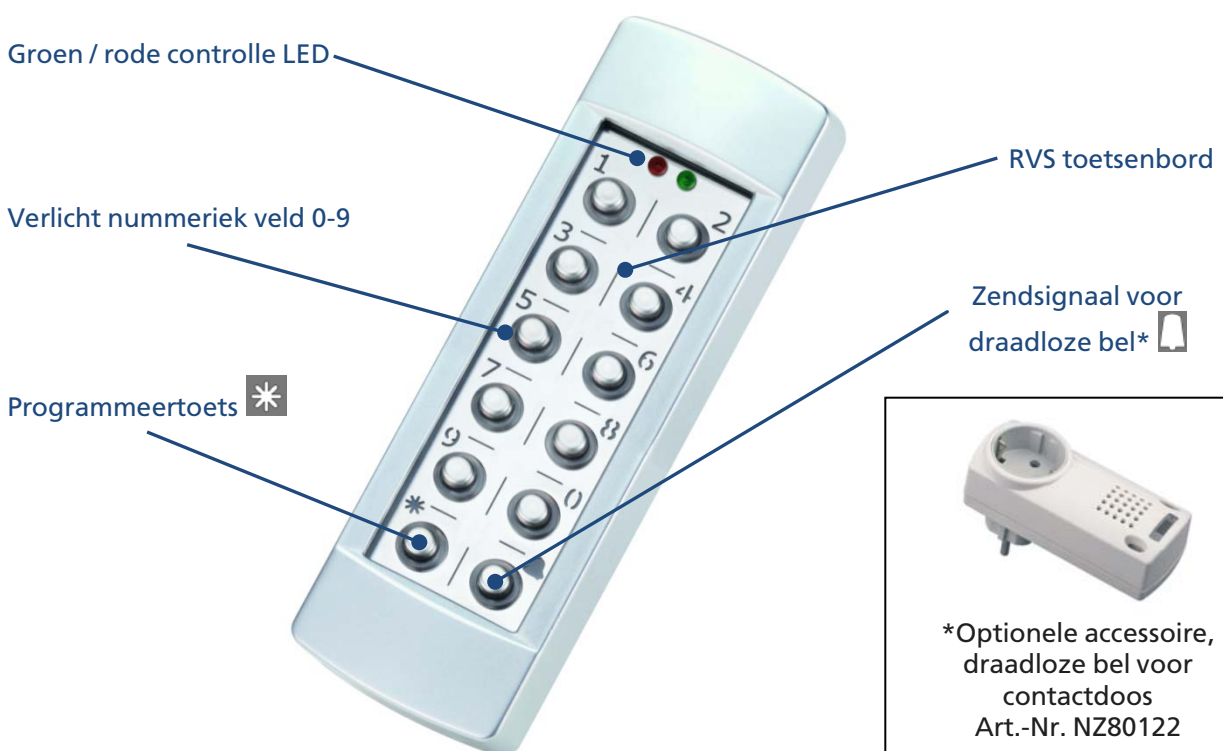


Montage- en gebruikershandleiding

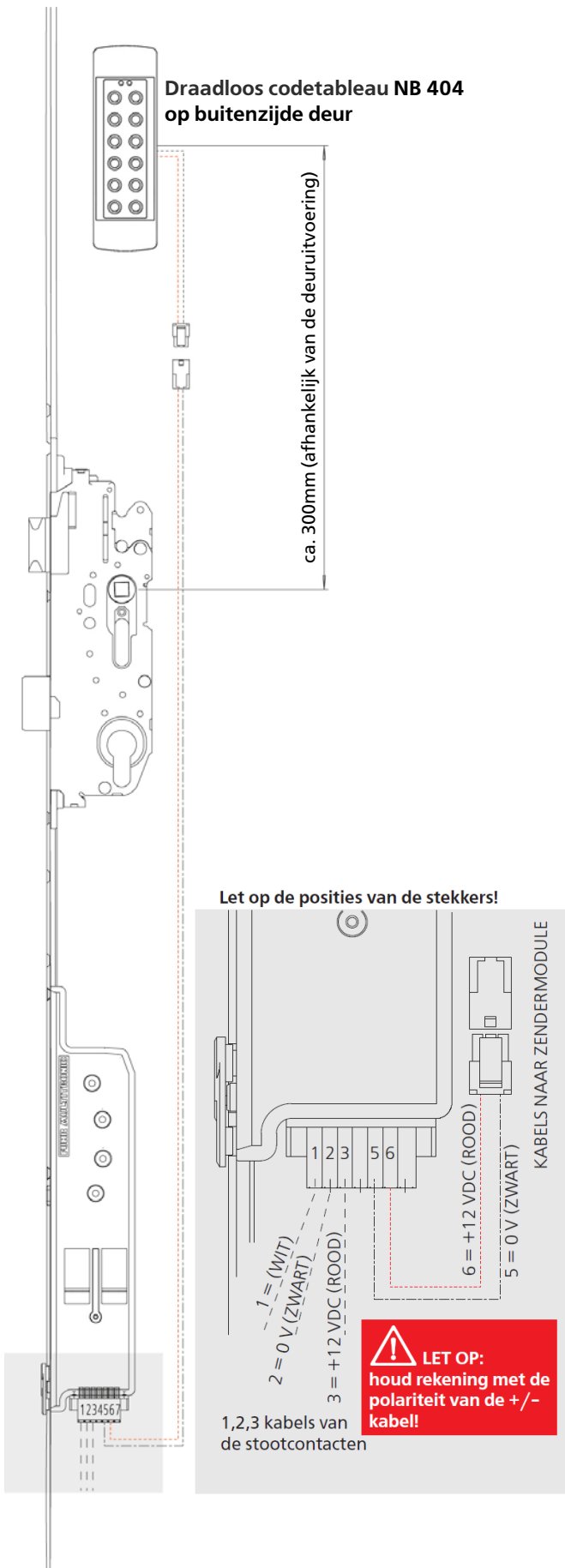


3. Beschrijving van de toetsen en weergaven

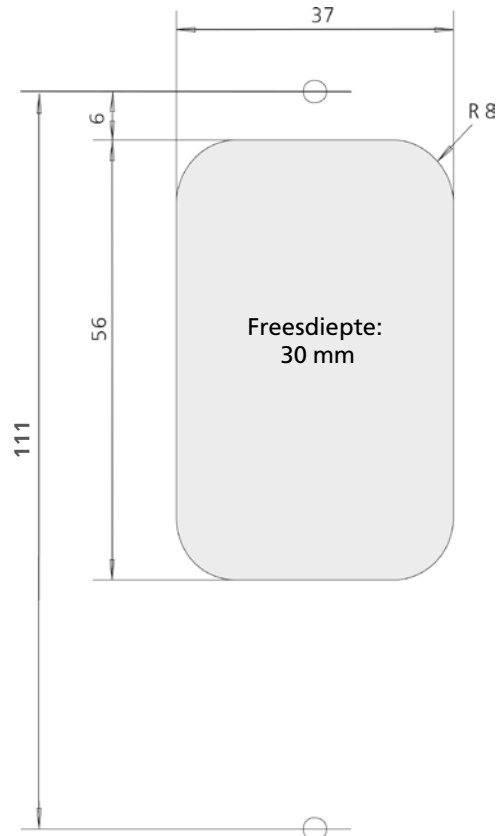
Het draadloze codetableau beschikt over een hoogwaardig, slijtvast rvs toetsenbord met rvs-toetsen. De toetsen zijn voorzien van achtergrondverlichting, waardoor het apparaat ook in het donker kan worden bediend.



4.1 Aansluitschema



4.2 Frees- en boormaat



4.3 Montage van de afdekkap

Het codetableau wordt na montage en aansluiting met de toebehoor **NB405N** afgedekt. De afdekkap wordt schuin boven op de behuizing aangebracht en opgehangen. Vervolgens wordt de kap in een neerwaartse beweging evenwijdig op de behuizing geplaatst en met de meegeleverde M4-inbusbouten aan de onderkant handvast aangedraaid met een inbussleutel.



5. Ingebruikname en programmering

Het draadloze codetableau is na aansluiting op de 12VDC-voeding van het motorslot meteen klaar voor gebruik. In de fabriek zijn de volgende functiecodes voorgeprogrammeerd.

Fabrieksinstelling **openingscode 1** = **1 1 1 1** (kan opnieuw worden geprogrammeerd met 4-8 cijfers)

Fabrieksinstelling **openingscode 2** = **2 2 2 2** (kan opnieuw worden geprogrammeerd met 4-8 cijfers)

Fabrieksinstelling **mastercode** = **9 9 9 9 9 9 9 9** (kan opnieuw worden geprogrammeerd met 8 cijfers)



LET OP: Uit veiligheidsoverwegingen moeten de fabrieksinstellingen van de master- en openingscodes bij de installatie opnieuw worden geprogrammeerd met nieuwe codes!

5.1 Invoeren van een openingscode

Het codetableau bevindt zich normaal gesproken in een energiespaarstand.

Druk **eerst 1x op een willekeurige toets om het codetableau te activeren** en de toetsverlichting gedurende 10 seconden in te schakelen.

Voer uw openingscode in. Elke keer dat u een toets indrukt, gaat het groene LED-lampje kort branden. Als de juiste code wordt ingevoerd, zal het apparaat automatisch een openingssignaal verzenden. Als teken hiervan gaat het groene LED-lampje continu branden.

Zolang het groene LED-lampje brandt (5 seconden) kunt u nogmaals een openingssignaal verzenden door opnieuw op een willekeurige cijfertoets te drukken. Op deze wijze kunt u de bewegingsrichting van een garagedeur/schuifhek omdraaien of de beweging stopzetten zonder dat u opnieuw een openingscode hoeft in te voeren. Vijf seconden nadat u voor het laatst op een toets hebt gedrukt, gaat het groene LED-lampje uit en is het draadloze codetableau weer geblokkeerd.

Veiligheidsblokkering tegen manipulatie

Als na het invoeren van de code het rode LED-lampje vijfmaal knippert, is een foute code ingevoerd.

Wanneer vijfmaal achter elkaar een foute openingscode wordt ingevoerd, wordt het codetableau gedurende 1 minuut geblokkeerd.

Gedurende deze tijd brandt het rode LED-lampje continu en kan het apparaat niet worden bediend. Na afloop van de blokkeringstijd gaat het rode LED-lampje uit en kunt u weer een signaal verzenden als u de juiste code invoert.

Als opnieuw vijfmaal achter elkaar een onjuiste openingscode wordt ingevoerd, wordt de blokkeringstijd verhoogd naar 5, 10 en uiteindelijk 15 minuten.

5.2 Nieuwe 8-cijferige mastercode programmeren

Druk **eerst 1x op een willekeurige toets om het codetableau te activeren** en de toetsverlichting gedurende 10 seconden in te schakelen.



Tussen de programmeer stappen mag niet meer als 5 sec. tijd zitten, anders zal de programmering worden afgebroken.

- | | |
|--|---|
| 1. Programmeertoets indrukken * | → groene LED-lampje knippert langzaam |
| 2. Mastercode invoeren (zie fabrieksinstelling) | |
| 3. Programmeertoets invoeren * | → groene LED-lampje knippert iets sneller |
| 4. Programmeertoets opnieuw indrukken * | → groene LED-lampje knippert zeer snel |
| 5. Nieuwe <u>8-cijferige</u> mastercode invoeren | |
| 6. Programmeertoets indrukken * | → groene en rode LED-lampjes knipperen |
| 7. Nieuwe mastercode opnieuw invoeren | |
| 8. Programmeertoets indrukken * | → groene en rode LED-lampjes gaan uit |

De nieuwe mastercode is met succes opgeslagen!



Noteer de mastercode zorgvuldig en bewaar de code op een veilige plaats. Als de mastercode verloren gaat, kunnen op het apparaat geen nieuwe codes meer worden geprogrammeerd!

5.3 Nieuwe openingscode programmeren (4-8 cijfers)

Druk **eerst 1x op een willekeurige toets om het codetableau te activeren** en de toetsverlichting gedurende 10 seconden in te schakelen.



Tussen de programmeer stappen mag niet meer als 5 sec. tijd zitten, anders zal de programmering worden afgebroken.

- | | |
|--|---|
| 1. Programmeertoets indrukken * | → groene LED-lampje knippert langzaam |
| 2. Mastercode invoeren | |
| 3. Programmeertoets indrukken * | → groene LED-lampje knippert iets sneller |
| 4. Nieuwe opneingscode invoeren (4-8 cijferig)
+ met extra ...het cijfer „1” om deze code toe te wijzen aan openingskanaal 1, of
...het cijfer „2” om deze code toe te wijzen aan openingskanaal 2 | |
| 5. Programmeertoets indrukken * | → groene LED-lampje gaat uit |

De nieuwe openingscode is opgeslagen voor het geselecteerde openingskanaal.
Voor het andere openingskanaal moet een andere openingscode worden gebruikt.

5.4 Voorbeelden voor het programmeren van een openingscode

Voorbeeld 1: openingskanaal 1 voor de huisdeur

Als u bijvoorbeeld openingscode **1 2 3 4 5** wilt programmeren voor openingskanaal **1** dan volgt u zoals hierboven beschreven, met eerst de openingscode **1 2 3 4 5** in gevolgd door het extra cijfer **1** voor het openingskanaal. U toetst dus bij het programmeren de volgende cijfercombinatie in: **1 2 3 4 5 1**

Als u nu de code **1 2 3 4 5** invoert terwijl het apparaat zich in de normale bedrijfsstand bevindt, wordt via openingskanaal **1** automatisch een signaal verzonden naar de besturing van de huisdeur.

Voorbeeld 2: openingskanaal 2 voor de garagedeur

Als u bijvoorbeeld openingscode **9 8 7 6 5** wilt programmeren voor openingskanaal **2** dan volgt u zoals hierboven beschreven, met eerst de openingscode **9 8 7 6 5** in gevolgd door het extra cijfer **2** voor het openingskanaal. U toetst dus bij het programmeren de volgende cijfercombinatie in: **9 8 7 6 5 2**

Als u nu de code **9 8 7 6 5** invoert terwijl het apparaat zich in de normale bedrijfsstand bevindt, wordt via openingskanaal **2** automatisch een signaal verzonden naar de besturing van de garagedeur.

5.5 Codetableau programmeren voor een FUHR-ontvanger

Omdat u met het draadloze codetableau een FUHR-motorslot kunt openen, moet het tableau eenmalig worden geprogrammeerd als een zender voor een 881-/834-besturing of de draadloze ontvangstmodule NBFP490 met stekkerverbinding. U vindt de programmeerstappen in de bij deze modules behorende gebruikershandleidingen.

Voorbeeld: Het codetableau programmeren voor de draadloze ontvangstmodule NBFP490

1. Raak het LED-programmeerlampje van de ontvangstmodule **kort aan (<1 seconde)**.
→Het LED-programmeerlampje knippert langzaam.
2. Druk binnen 20 seconden 1x op de middelste, rode zendertoets van de **masterzender**.
→Als de ontvangstmodule de master heeft geaccepteerd, gaat het LED-programmeerlampje van de ontvangstmodule ca. 2 seconden branden en blijft daarna langzaam knipperen.
3. Activeer het codetableau door op een willekeurige toets te drukken. Voer vervolgens binnen 10 seconden de openingscode van kanaal 1 of 2 in. Het LED-lampje van het codetableau gaat groen branden. Druk na 2-3 seconden opnieuw op een willekeurige cijfer toets van het codetableau om een tweede signaal te verzenden.
→Als de ontvangstmodule het signaal heeft ontvangen, gaat de LED-programmeertoets op de ontvangstmodule ca. 4 seconden branden en gaat daarna automatisch weer uit.
→De ontvangstmodule kan nu worden gebruikt om de deur te openen.



Als de 20 seconden worden overschreden of als een onjuiste masterzender wordt gebruikt, wordt de programmering afgebroken.

FUHR Benelux B.V.

Galvanistraat 55 NL-6716 AE Ede
Tel.: +31 318 691-100 Fax: +31 318 691-109
www.fuhr.nl · verkoop@fuhr.nl

