

# Handleiding Busch-AudioWorld®

---

## 8215 U Digitale radio voor inbouwmontage



1	Veiligheid .....	3
2	Beoogd gebruik.....	3
3	Milieu .....	3
4	Bediening.....	4
4.1	Toetsentoe wijzing .....	4
4.2	Pictogrammen .....	5
4.3	Toestel instellen .....	6
4.3.1	Taal.....	7
4.3.2	Tijd .....	8
4.3.3	Wekfunctie .....	9
4.3.4	Modus .....	10
4.3.5	Verlichting .....	11
4.3.6	Zoeken.....	12
4.3.6.1	Automatisch zoeken naar zenders.....	12
4.3.6.2	Handmatig naar zenders zoeken .....	13
4.3.7	Afsluiten .....	14
4.4	Instellingen in wijzigingsmenu.....	15
4.4.1	Wekker aan/uit.....	16
4.4.2	Wektijd .....	17
4.4.3	Tijd .....	18
4.4.4	Zender.....	19
4.4.5	Versie.....	20
4.4.6	Afsluiten .....	20
4.4.7	Slaapfunctie .....	21
4.4.8	RESET (apparaatinstellingen resetten).....	22
5	Technische gegevens .....	23
6	Opbouw en functie .....	24
6.1	Combinatiemogelijkheden.....	24
7	Montage en elektrischer aansluiting.....	25
7.1	Instructies voor de installateur .....	25
7.2	Montage .....	26
7.3	Elektrische aansluiting .....	28
8	Kort overzicht bediening (om te printen) .....	29

## 1 Veiligheid



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Levensgevaar en brandgevaar door elektrische spanning van 230 V.

- Werkzaamheden aan het 230 V-net mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektrotechnische installateurs.
- Voor montage / demontage eerst de netspanning uitschakelen!

## 2 Beoogd gebruik

Het apparaat maakt deel uit van het Busch-AudioWorld®-systeem en is uitsluitend bestemd voor de in het hoofdstuk "Functie" beschreven toepassing met de meegeleverde en toegelaten componenten. Het apparaat mag uitsluitend worden geïnstalleerd in droge vertrekken binnen.

## 3 Milieu



### Denk aan de bescherming van het milieu!

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten mogen niet bij het huishoudelijke afval worden gegooid.

- Het toestel bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden hergebruikt. Geef het toestel daarom af bij een verzamelpunt voor afgedankte apparatuur.

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten zijn voorzien van markeringen en keuringszegels voor correcte en vakkundige afvalverwijdering. Verwijder het verpakkingsmateriaal en elektrische apparatuur, inclusief de componenten ervan altijd via de hiertoe bevoegde verzamelpunten of afvalbedrijven.

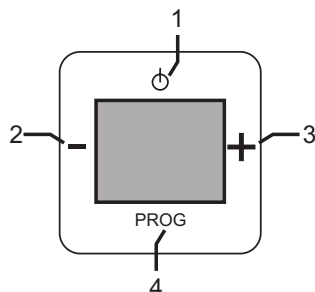
De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzonder de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(EU-richtlijn 2002/96/EG WEEE en 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-verordening en de wetgeving voor omzetting van de verordening (EG) nr. 1907/2006)

## 4 Bediening

### 4.1 Toetsentoewijzing



Afb. 1: Toetstoewijzing

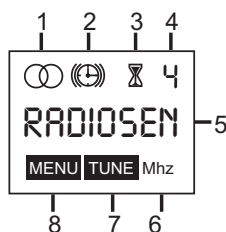
#### Voor setup

Nr.	Functie
1	AAN/UIT
2	Menuwissel vorige
3	Menuwissel volgende
4	Programmeertoets / OK

#### Voor bediening

Nr.	Functie
1	AAN/UIT
2	Volume verminderen
3	Volume verhogen
4	Zenderkanaal wisselen

## 4.2 Pictogrammen



Afb. 2: Symbolen

Nr.	Functie
1	Stereo-ontvangst
2	De wekker is ingeschakeld.
3	De uitschakeltijd (slaapfunctie) is ingesteld.
4	Zenderkanaal/niveau geselecteerd menu
5	RDS-naam / frequentie / menupunt
6	Mhz (indicatie bij zenders zonder RDS)
7	TUNE (indicatie tijdens zenders zoeken)
8	MENU (wordt bij het instellen van het bedieningsmenu en bij de setup weergegeven)

### 4.3 Toestel instellen

De setup wordt automatisch uitgevoerd bij de eerste inbedrijfstelling of bij het resetten van de instellingen (RESET).

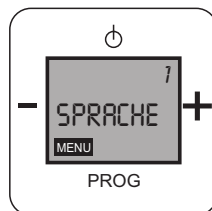
Als bepaalde functie voor u niet van belang zijn, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

Voor de apparaatinstellingen in de onderstaande volgorde uit.  
De verschillende stappen worden in de volgende paragrafen uitvoerig beschreven.

Schakel het apparaat in.

Nr.	Functie
1	Taal kiezen
2	Tijd invoeren
3	Wekfunctie instellen We adviseren de wekfunctie altijd meteen in te stellen. U kunt de wekfunctie na de setup niet meer instellen. Om de wekfunctie in te schakelen, moet u de setup opnieuw uitvoeren.
4	Modus mono of stereo (aansluittype) selecteren
5	Verlichting van display instellen
6	Zender instellen
7	Afsluiten

### 4.3.1 Taal



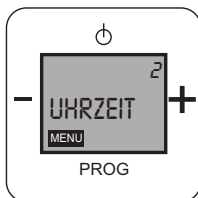
Afb. 3: Taal selecteren

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

Door naar het bereik “Taal” te wisselen komen de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Taal – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Taal”.
2	Taal kiezen – Er kan worden gekozen uit 7 verschillende talen. – Druk op de toets “plus of min” totdat u de door gewenste taal heeft bereikt. – Druk op de Prog-toets om de gewenste taalinstelling op te slaan. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

### 4.3.2 Tijd



Afb. 4: Tijd

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

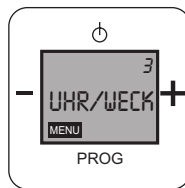
In stap 2 “Tijd” zijn de volgende functies beschikbaar:

De tijd wordt alleen weergegeven op het uitgeschakelde display, als de “wekfunctie” in stap 3 op “Actief” wordt gezet.

Nr.	Functie
1	Tijd – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Tijd”.
2	Uren instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de uren in. – Bevestig de ingevoerde uren met de Prog-toets.
3	Minuten instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de minuten in. – Bevestig de ingevoerde minuten met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingstap.



### 4.3.3 Wekfunctie



Afb. 5: Wekfunctie

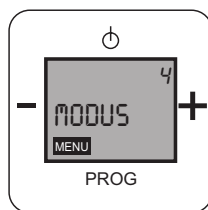
We adviseren de wekfunctie altijd meteen in te stellen. U kunt de wekfunctie na de setup niet meer instellen. Om de wekfunctie in te schakelen, moet u de setup opnieuw uitvoeren.

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets "plus of min" en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 3 "Wekfunctie" zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Wekfunctie – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt "Wekfunctie".
2	Wekfunctie deactiveren/activeren – Stel met de toetsen "plus / min" de wekfunctie in op niet-actief of actief. – Bevestig uw keuze met de Prog-toets. Als u de wekfunctie gedeactiveerd heeft, wisselt u tegelijkertijd naar de volgende bewerkingsstap.
3	Wekfunctie op "Actief" gezet: Uren instellen – Stel met de toetsen "plus / min" de uren in. – Bevestig de ingevoerde uren met de Prog-toets. Minuten instellen – Stel met de toetsen "plus / min" de minuten in. – Bevestig de ingevoerde minuten met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

#### 4.3.4 Modus



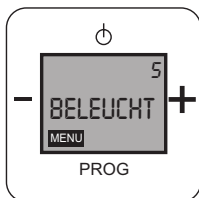
Afb. 6: Modus "mono / stereo"

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets "plus of min" en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 4 "Modus" zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	<p>Modus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt "Modus".</li> </ul>
2	<p>Modus mono of stereo selecteren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stel met de toetsen "plus / min" de radiomodus in op "Mono" of "Stereo". (Voor de stereomodus moeten twee luidsprekers aangesloten zijn.)</li> <li>– Bevestig uw keuze met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingstap.</li> </ul>

### 4.3.5 Verlichting



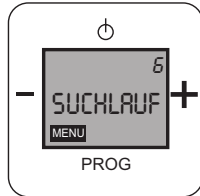
Afb. 7: Verlichting

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 5 “Verlichting” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Verlichting – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Verlichting”.
2	Verlichting van display instellen U kunt kiezen uit de volgende opties: 1. AAN (blijvende verlichting) 2. UIT (geen verlichting) 3. Automatisch (verlichting schakelt na 20 seconden uit) – Stel met de toetsen “plus / min” de gewenste verlichting in. – Bevestig uw keuze met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingstap.

### 4.3.6 Zoeken



Afb. 8: Zenders zoeken

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

#### 4.3.6.1 Automatisch zoeken naar zenders

We adviseren automatisch naar zenders te laten zoeken.

In stap 6 “Zoeken” zijn de volgende functies beschikbaar:

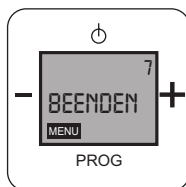
Nr.	Functie
1	<p>Zoeken</p> <p>– Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Zenders zoeken”.</p>
2	<p>Zender instellen</p> <p>De volgende optie zijn beschikbaar:</p> <p>1. Zoeken “Automatisch” (de 8 zenders met de sterkste ontvangst worden automatisch gezocht en opgeslagen)</p> <p>– Als u voor “Automatisch” zoeken gekozen heeft, bevestigt u dit met de Prog-toets.</p>
3	<p>Na het zoeken wordt het menu afgesloten en de normale radiomodus voortgezet.</p>

#### 4.3.6.2 Handmatig naar zenders zoeken

In stap 6 "Zoeken" zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	<p>Zoeken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt "Zenders zoeken".</li> </ul>
2	<p>Zender instellen</p> <p>De volgende optie zijn beschikbaar:</p> <p>1. "Handmatig" zoeken (zenders kunnen zelf worden gezocht en opgeslagen, maximaal 8 plaatsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Als u kiest om de zenders "Handmatig" te zoeken, gaat u met de toetsen "plus / min" van de weergave "Automatisch" naar het handmatig zoeken en bevestigt u dit met de Prog-toets.</li> <li>– Zoek de gewenste zenderfrequenties met de toetsen "plus / min". Tip: Als u de toets "plus of min" ca. 5 seconden ingedrukt houdt, wordt de volgende zender met een sterke ontvangst aangegeven.</li> <li>– Bevestig de door uzelf gezochte zender met de Prog-toets.</li> <li>– Zoek een geheugenplaats (plaats 1-8) met de toetsen "plus / min".</li> <li>– Bevestig de zenderplaats met de Prog-toets.</li> <li>– Na de bevestiging met de Prog-toets wordt op het display de tekst "Opgeslagen" weergegeven. Daarna gaat u automatisch naar de vraag "Meer zenders"</li> </ul>
3	<p>Meer zenders</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bevestig de vraag met de Prog-toets.</li> <li>– Bevestig de vraag met "Ja" als u meer zenders wilt instellen.</li> <li>– Zoek de gewenste zenderfrequenties met de toetsen "plus / min".</li> <li>– Bevestig de gevonden zender met de Prog-toets.</li> <li>– Zoek een geheugenplaats (plaats 1-8) met de toetsen "plus / min".</li> <li>– Bevestig de zenderplaats met de Prog-toets.</li> <li>– U kunt deze vraag zolang met "Ja" beantwoorden totdat alle gewenste zenders gevonden en ingesteld zijn, of totdat alle 8 zenderplaatsen toegewezen zijn. Waarschuwing: Er wordt niet gemeld dat alle zenderplaatsen toegewezen zijn. Dat betekent dat zenderplaats 8 oneindige keren kan worden overschreven!</li> <li>– Als u alle 8 zenderplaats heeft toegewezen, wisselt u naar de volgende bewerkingstap.</li> </ul>
4	<p>Invoer afsluiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beantwoord de vraag "Meer zenders" met "Nee".</li> <li>– Druk hiervoor op de "plus"-toets.</li> <li>– Bevestig de vraag met behulp van de de Prog-toets met "Nee" als u alle zenders heeft ingesteld. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingstap.</li> </ul>

#### 4.3.7 Afsluiten



Afb. 9:

In stap 7 "Afsluiten" zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Afsluiten – Door de vraag "Afsluiten" met de Prog-toets te bevestigen sluit u de setup af. – De setup is afgesloten en het apparaat is klaar voor gebruik.
2	Instellingen wijzigingsmenu – Zie voor het achteraf bewerken van de instellingen na de setup het hoofdstuk "Instellingen wijzigingsmenu".

#### 4.4 Instellingen in wijzigingsmenu

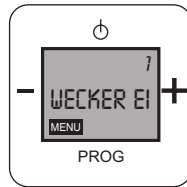
Voor het wijzigen van de instellingen drukt u ca. 5 seconden de Prog-toets in.

Als bepaalde functie voor u niet van belang zijn, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

##### Wijzigingsopties

Nr.	Functie
1	Wekker in- of uitschakelen (alleen mogelijk als wekker geactiveerd is)
2	Wektijd instellen
3	Tijd wijzigen
4	Zender wijzigen
5	Afsluiten
	Slaapfunctie inschakelen
	RESET (apparaatinstellingen resetten)

#### 4.4.1 Wekker aan/uit



Afb. 10:

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 1 “Wekker aan/uit” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Wekker – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Wekker aan/uit”.
2	Wekker aan of uit – Stel met de toetsen “plus / min” de wekker op “Aan” of “Uit”. – Bevestig uw keuze met de Prog-toets. Als u de wekker op “Aan” heeft gezet, wordt op het display het wekkerpictogram (🕒) weergegeven. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingstap.



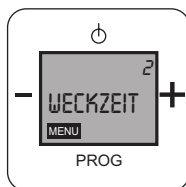
#### Opmerking

Er is geen buffer bij stroomuitval.

De tijd wordt na terugkeer van de elektrische spanning via het RDS-tijdsignaal weer hersteld. De instellingen voor de wektijd blijven echter verloren.



#### 4.4.2 Wektijd



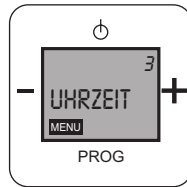
Afb. 11:

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 2 “Wektijd” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Wektijd – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Wektijd”.
3	Uren instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de uren in. – Bevestig de ingevoerde uren met de Prog-toets. Minuten instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de minuten in. – Bevestig de ingevoerde minuten met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

#### 4.4.3 Tijd



Afb. 12:

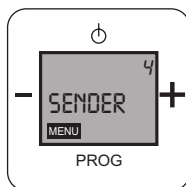
Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 3 “Wektijd” zijn de volgende functies beschikbaar:

- De tijd wordt na het afsluiten van de instellingen alleen op het uitgeschakelde display weergegeven als de “Wekfunctie” in de basisinstellingen in stap 3 op “Actief” is ingesteld, zie hoofdstuk “Toestel instellen” op pagina 6.

Nr.	Functie
1	Tijd – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Tijd”.
2	Uren instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de uren in. – Bevestig de ingevoerde uren met de Prog-toets.
3	Minuten instellen – Stel met de toetsen “plus / min” de minuten in. – Bevestig de ingevoerde minuten met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

#### 4.4.4 Zender



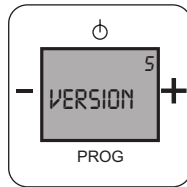
Afb. 13:

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 4 “Zender” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Zender – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Zender”.
2	Zender instellen U kiest één van de volgende opties met de toetsen “plus / min”: – Opslaan – Wissen – Verlaten
3	Opslaan – Als u een nieuwe zenderfrequentie wilt zoeken en opslaan, bevestigt u dit menupunt met de Prog-toets. – Zoek de gewenste zenderfrequenties met de toetsen “plus of min”. Tip: Als u de toets “plus / min” ca. 5 seconden ingedrukt houdt, wordt de volgende zender met een sterke ontvangst aangegeven. – Bevestig de door uzelf gezochte zender met de Prog-toets. – Zoek een geheugenplaats (plaats 1-8) met de toetsen “plus of min”. – Bevestig de zenderplaats met de Prog-toets.  Deze stappen herhaalt u totdat alle gewenste zenders opgeslagen of overschreven zijn. – Weergave “Opgeslagen” bevestigen met de Prog-toets. – Selecteer met de toetsen “plus of min” “Ja” voor meer geheugenplaatswijzigingen of “Nee” om het menupunt te verlaten.
4	Wissen – Als u zenderplaatsen wilt wissen, bevestigt u het menupunt “Wissen” met de Prog-toets. – Selecteer met de toetsen “plus / min” de zenderplaats die moet worden gewist. – Bevestig uw keuze met de Prog-toets. – De geselecteerde zenderplaats is nu gewist en kan indien nodig opnieuw worden toegewezen op de in nr. 3 beschreven wijze.
5	Verlaten – Als het bewerkingspunt “Zender” wilt verlaten, bevestigt u het menupunt “Verlaten” met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

#### 4.4.5 Versie



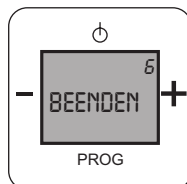
Afb. 14:

Als deze functie voor u niet van belang is, drukt u op de toets “plus of min” en gaat u naar het volgende menupunt.

In stap 5 “Versie” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Versie – Door met de Prog-toets te bevestigen wisselt u naar het menupunt “Versie”. – Lees de versie van het apparaat af.
5	Verlaten – Als u het menupunt “Versie” wilt verlaten, bevestigt u dit menupunt met de Prog-toets. Tegelijkertijd wisselt u naar de volgende bewerkingsstap.

#### 4.4.6 Afsluiten

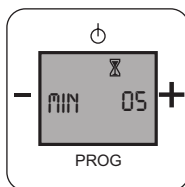


Afb. 15:

In stap 6 “Afsluiten” zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Afsluiten – Als u alle wijzigingsinstellingen heeft uitgevoerd, bevestigt u dit menupunt met de Prog-toets.

#### 4.4.7 Slaapfunctie

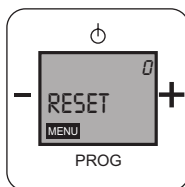


Afb. 16:

In de stap "Slaapfunctie" zijn de volgende functies beschikbaar:

Nr.	Functie
1	Slaapfunctie Door het inschakelen van de slaapfunctie wordt het apparaat na een ingestelde tijd automatisch uitgeschakeld.
2	Slaapfunctie inschakelen – Druk ca. 3 seconden op de toets AAN.
2	Minuten instellen (maximaal 60 seconden) – Stel met de toetsen "plus / min" de minuten in. – Bevestig de ingevoerde minuten met de Prog-toets. – Na het bevestigen ziet u een zandloper ⌚ op het display.
3	Slaapfunctie uitschakelen – Stel met de toetsen "plus / min" de minuten op "00". – Na de bevestiging met de Prog-toets verdwijnt de zandloper op het display.

#### 4.4.8 RESET (apparaatinstellingen resetten)



Afb. 17:

Om alle gewijzigde instellingen te wissen en opnieuw in te voeren, moet u het apparaat helemaal resetten op de leveringstoestand.

Hiertoe gaat u als volgt te werk:

Nr.	Functie
1	<p>Reset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Druk alle vier toetsen op het apparaat tegelijkertijd in.</li> <li>– “RESET” knippert.</li> <li>– Bevestig dit met de Prog-toets.</li> <li>– “JA” knippert.</li> <li>– Bevestig dit met de Prog-toets.</li> </ul> <p>Alle instellingen van uw apparaat zijn nu gereset. Het setup-menu wordt weergegeven. Nu loopt u door alle instellingen en stelt deze opnieuw in, zie hoofdstuk “Toestel instellen” op pagina 6.</p>

## 5 Technische gegevens

Benaming	Waarde
Resolutie	128 x 100
Displaygrootte	3,8 cm (1,5")
Bedrijfstemperatuur	-5 °C ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +70 °C
Beschermingsgraad	IP 20
Klemmen enkeldraads	2 x 0,6 mm <sup>2</sup> ... 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Klemmen fijndraads	2 x 0,6 mm <sup>2</sup> ... 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>

## 6 Opbouw en functie

### 6.1 Combinatiemogelijkheden

	 8215 U ...
 8218 U ...	X
 8221 U ...	X (2x / 4x)
 8222 EB ...	X (2x / 4x)
 8223 U ...	X (1x / 2x)
 8224 EB ...	X (2x / 4x)
 8252-xxx ...	X



## 7 Montage en elektrischer aansluiting



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Levensgevaar door elektrische spanning van 230 V bij kortsluiting op de laagspanningsleiding.  
– Laagspannings- en 230 V-leidingen mogen niet samen in een inbouwdoos worden gelegd!

### 7.1 Instructies voor de installateur



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Installeer de toestellen uitsluitend wanneer u over de vereiste elektronische kennis en ervaring beschikt.

- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie brengt u het eigen leven en dat van de gebruikers van de elektrische installatie in gevaar.
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie kan aanzienlijke materiële schade ontstaan, bijvoorbeeld brand.

Benodigde vakkennis en voorwaarden voor de installatie zijn minimaal:

- Houdt u zich aan de “vijf veiligheidsregels” (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. vrijschakelen;
  2. beveiligen tegen herinschakelen;
  3. spanningsvrijheid vaststellen;
  4. aarden en kortsluiten;
  5. naastgelegen onder spanning staande componenten afdekken of afsluiten.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- Controleer het type stroomnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de daaruit resulterende aansluitvoorwaarden te bepalen (klassieke aansluiting aan nulleider, aarding, extra maatregelen etc.).

## 7.2 Montage



### Waarschuwing

#### Beschadiging van het apparaat door gebruik van harde voorwerpen!

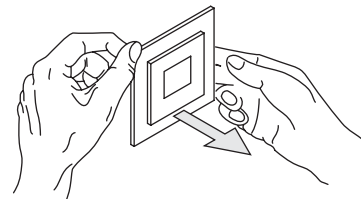
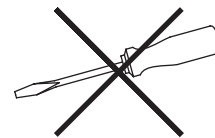
De kunststofonderdelen van het apparaat zijn kwetsbaar.

- Trek het opzetstuk alleen met de hand eraf.
- Gebruik in geen geval een schroevendraaier of een soortgelijk hard voorwerp om het op te tillen.

De inbouwsokkel mag uitsluiten in inbouw-apparaatdozen die voldoen aan DIN 49073-1, deel 1 of geschikte opbouwbehuizingen worden gemonteerd.

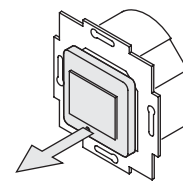
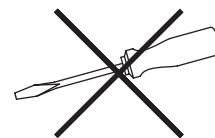
#### 1. Trek het opzetstuk eraf.

- Als het apparaat al gemonteerd of in elkaar gezet is, trekt u het opzetstuk met behulp van het raam van de inbouwsokkel.



Afb. 18: Wandmontage: opzetstuk eraf trekken

- Als het apparaat zich in de leveringstoestand bevindt, trekt u het opzetstuk met de hand van de inbouwsokkel.
- Trek het opzetstuk alleen met de hand eraf! Gebruik in geen geval een schroevendraaier of een soortgelijk hard voorwerp om het op te tillen. Daarbij beschadigt het apparaat.
- Bij het eraf trekken moet u eerst de weerstand van de veerklemmen overwinnen.

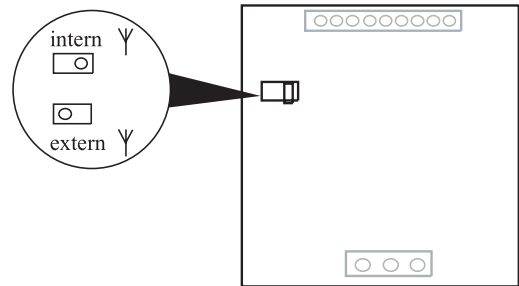


Afb. 19: Uitleveringstoestand: opzetstuk eraf trekken

Naast de ingebouwde antenne kan een externe antenne op de daarvoor bestemde aansluiting worden aangesloten.

2. Stel voor het selecteren van de antenne de schakelaar aan de achterkant van het apparaat op "intern" of "extern".

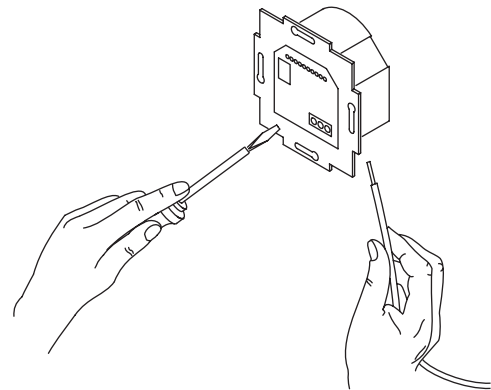
- Bij lampen of elektronische transformatoren, die op dezelfde fase aangesloten zijn, kunnen er ontvangststoringen optreden. Gebruik in dit geval altijd een externe antenne.



Afb. 20: Antenneaansluiting kiezen

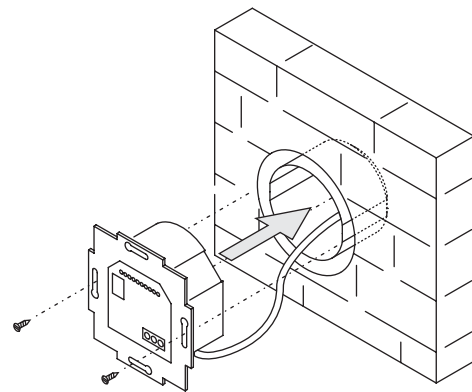
3. Sluit de kabel op de inbouwsokkel aan.

- Voor de toewijzing van de aansluitingen, zie hoofdstuk "Elektrische aansluiting" op pagina 28.



Afb. 21: Kabel aansluiten

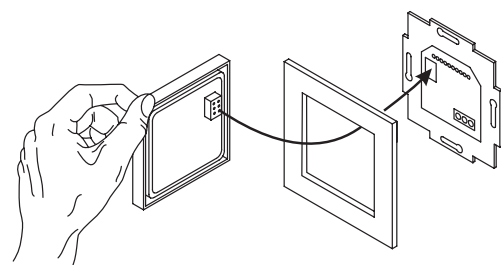
4. Monteer de inbouwsokkel.



Afb. 22: Inbouwsokkel monteren

5. Steek het opzetstuk samen met het raam op de inbouwsokkel.

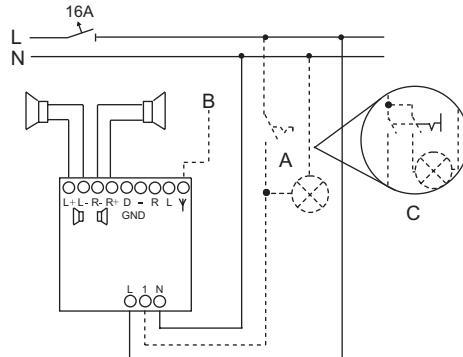
- Let erop dat de steekaansluiting aan de achterkant niet kantelt.
- Als de montage moeilijk gaat, controleert u of zich aan de vergrendelopeningen van de inbouwsokkel een braam heeft gevormd; wanneer dat het geval is verwijdert u deze.



Afb. 23: Display monteren

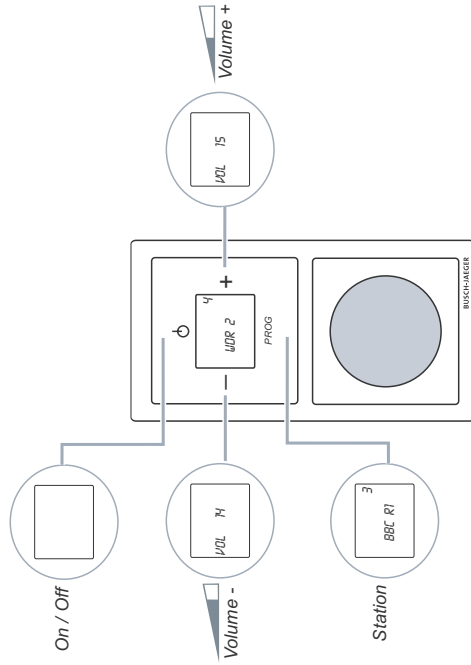
Het apparaat is gemonteerd.

7.3 Elektrische aansluiting

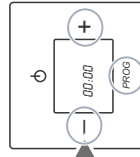
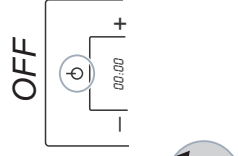
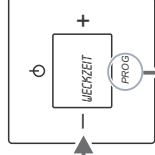
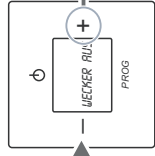
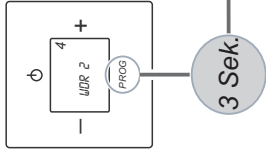
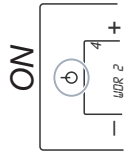


Afb. 24: Elektrische aansluiting

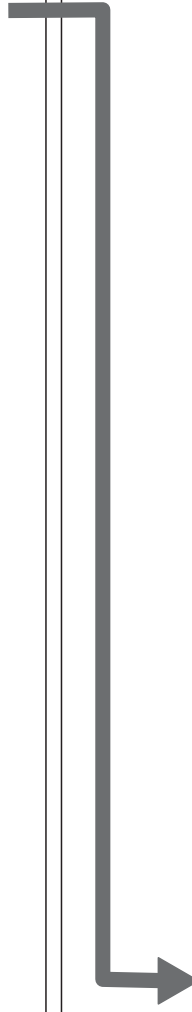
Nr.	Functie
A	Optioneel, gelijktijdig inschakelen met kamerverlichting
B	Optioneel, aansluiting van een externe antenne
C	Variant: bij aansluiting van fluorescentie- of spaarlampen is het gebruik van een 2-polige schakelaar vereist
L	
N	



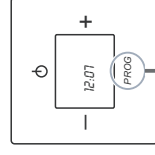
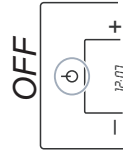
Zeit / Time



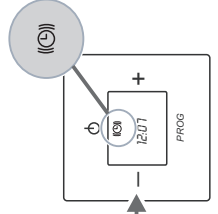
OK



ON / OFF



3 Sek.



Een onderneming van de ABB-groep

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postbus  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Germany

**www.BUSCH-JAEGER.com**

info.bje@de.abb.com

**Centrale verkoopservice:**

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 2351 956-1700

**Aanwijzing**

Wij behouden ons te allen tijde het recht voor technische wijzigingen en wijzigingen van de inhoud van dit document aan te brengen zonder voorafgaande melding. Bij bestellingen gelden de overeengekomen gedetailleerde opgaven. ABB aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of onvolledige gegevens in dit document.

Wij behouden ons alle rechten op dit document en de zich daarin bevindende thema's en afbeeldingen voor. Vermenigvuldiging, bekendmaking aan derden of toepassing van de inhoud, ook als uittreksel, is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB verboden.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Alle rechten voorbehouden