

## Technische fiche: Afstandsbediening VR 91 en VR 91f

### bijzondere kenmerken

- afstandsbediening met verlichte display
- 2 modellen beschikbaar:
  - VR 91 bedrade versie, uitsluitend te combineren met de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700
  - VR 91f : draadloze versie, uitsluitend te combineren met de draadloze weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700f
- sturen van een zone via de eBUS-interface
- eBUS-verbinding (2-draads)
- intuïtieve bediening zonder voorkennis
- extra brede display met tekst en symbolen (23 talen)
- weekprogramma voor verwarming en koeling
- nachtverlaging
- speciale functies zoals:
  - installatie-assistent bij de opstart
  - keuze tussen binnencompensatie of thermostaatfunctie
  - ingebouwde hygrometer voor de koelfunctie
  - instelling BUS-adres en zone
  - zomerfunctie en partyfunctie
  - functie 1 dag thuis of afwezig
  - actuele statusweergave
  - volgende onderhoudsbeurt
- speciale functies uitsluitend voor VR 91f:
  - ontvangststerkte draadloze verbinding
  - batterijstatus

### toepassingen

- afstandsbediening voor de bediening van een extra cv-circuit
- max. 8 afstandsbedieningen VR 91 in combinatie met de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700/5
- max. 2 afstandsbedieningen VR 91f in combinatie met de draadloze weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700f/4
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met eBUS-aansluiting
  - gaswandketels ecoTEC exclusive, plus en pro VC/W
  - vloerketels icoVIT VKO, ecoVIT VKK en ecoCRAFT VKK
  - warmtepompen flexoTHERM en flexoCOMPACT VWF /4
  - warmtepompen aroTHERM VWL /2 en /3
  - warmtepompen aroTHERM VWL /5 split
  - warmtepomp geoTHERM VWS 36/4.1

### uitrusting

- afstandsbediening met wandsokkel
- 4 batterijen type LR06 (uitsluitend voor VR 91f)
- klein materiaal (2 schroeven en 2 pluggen)
- handleiding

### accessoires

- uitbreidingsmodule VR 70 (code 0020184844)
- uitbreidingsmodule VR 71 (code 0020184847)
- internetmodule VR 920 (code 0020252922)



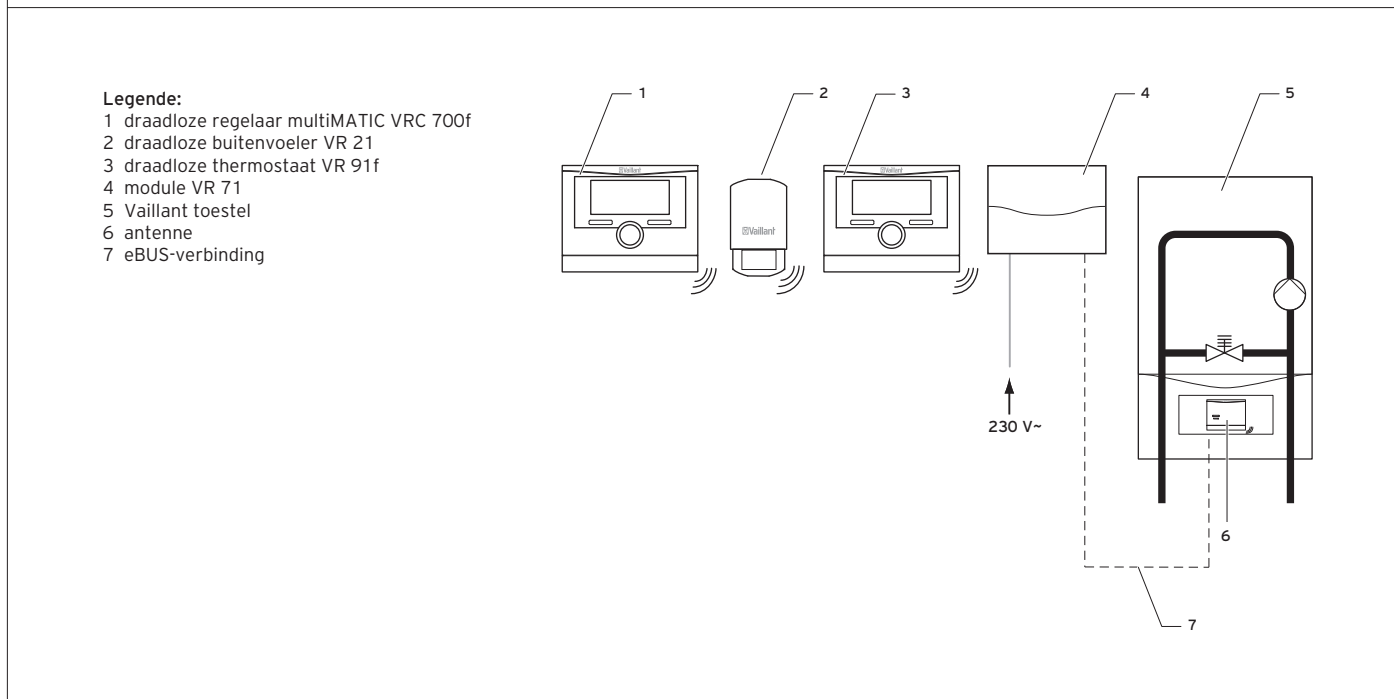
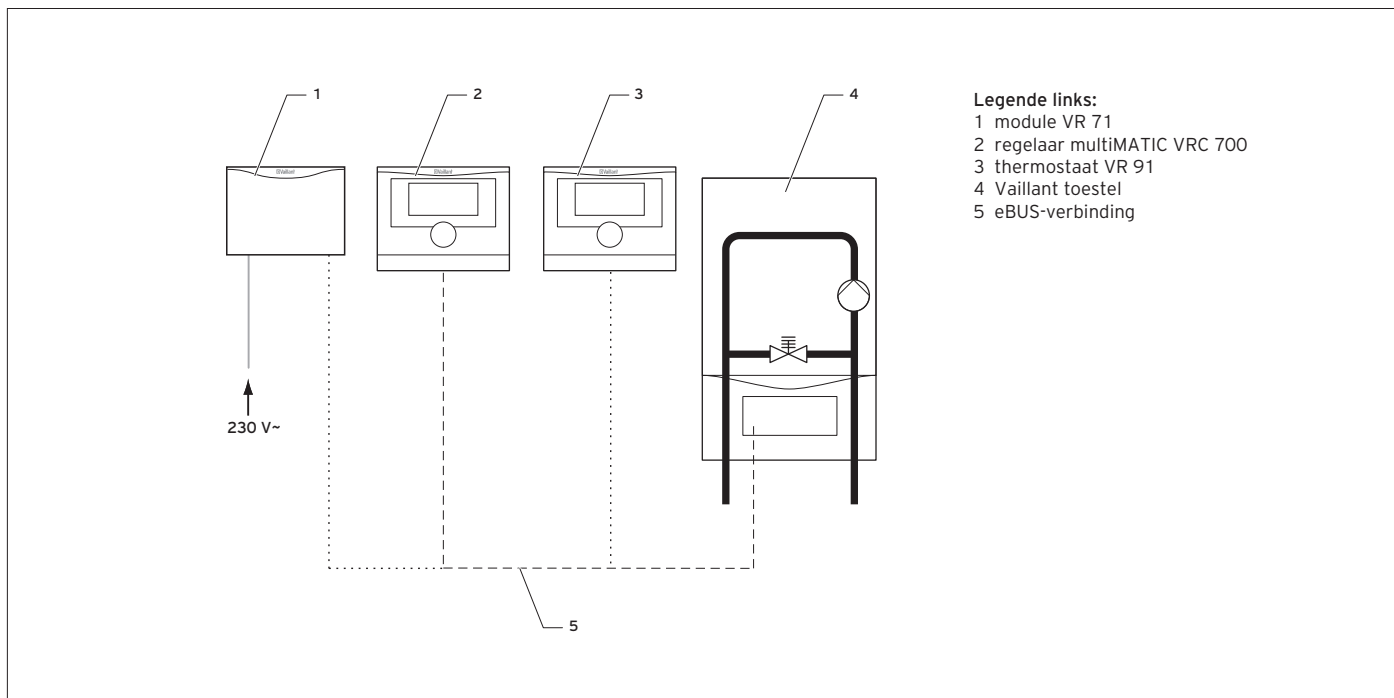
VR 91



VR 91f met zender/ontvanger multiMATIC VRC 700f

| Benaming | Omschrijving                | Artikelnummer |
|----------|-----------------------------|---------------|
| VR 91    | afstandsbediening           | 0020171334    |
| VR 91f   | draadloze afstandsbediening | 0020231566    |

# Principeschema



| Technische gegevens                                     |                 | VR 91      | VR 91f          |
|---|-----------------|------------|-----------------|
| bedrijfsspanning U <sub>max</sub> .<br>opgenomen stroom | V<br>mA         | 24<br>< 50 | batterijen LR06 |
| Overdracht frequentie                                   | MHz             |            | 868             |
| Zendvermogen  | mW              |            | ≤ 10            |
| Reikwijdte in open veld                                 | m               |            | ≤ 100           |
| Reikwijdte in het gebouw                                | m               |            | ≤ 25            |
| max. toegelaten omgevingstemperatuur                    | °C              | 0 ... 60   | 0 ... 60        |
| ruimtevochtigheid                                       | %               | 35 ... 95  | 35 ... 95       |
| sectie bedrading 230 V                                  | mm <sup>2</sup> | ≥ 1,5      |                 |
| sectie bedrading voelers en eBUS                        | mm <sup>2</sup> | ≥ 0,75     |                 |
| max. afstand bedrading voelers                          | m               | ≤ 50       |                 |
| max. afstand bedrading eBUS                             | m               | ≤ 125      |                 |
| afmetingen  |                 |            |                 |
| hoogte  | mm              | 115        | 115             |
| breedte   | mm              | 147        | 147             |
| diepte  | mm              | 50         | 50              |
| beschermingsgraad                                       | -               | IP 20      | IP 20           |
| beschermingsklasse                                      | -               | III        | III             |