

# ROBOT®

VLOERVERWARMING

VERTROUWDE NEDERLANDSE TECHNIEK

---

## HANDLEIDING Grundfos UPM3



# UPM3

## GB: Warning

The use of this product requires experience with and knowledge of the product. Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities must not use this product, unless they are under supervision or have been instructed in the use of the product by a person responsible for their safety. Children must not use or play with this product.

## DE: Warnung

Dieses Produkt darf nur von Personen, die über ausreichende Kenntnisse und Erfahrungen verfügen, eingebaut und bedient werden. Personen, die in ihren körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder in ihrer Sinneswahrnehmung eingeschränkt sind, dürfen das Produkt nicht bedienen, es sei denn, sie wurden von einer Person, die für die Sicherheit verantwortlich ist, ausreichend unterwiesen. Kinder sind von dem Produkt fernzuhalten. Eine Verwendung des Produkts durch Kinder, z.B. als Spielzeug, ist nicht zulässig.

## FR: Avertissement

Utilisation de ce produit réclame une certaine expérience et connaissance du produit. Toute personne ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites n'est pas autorisée à utiliser ce produit, à moins qu'elle ne soit surveillée ou qu'elle ait été formée à l'utilisation du produit par une personne responsable de sa sécurité. Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser ce produit ni à jouer avec.

## IT: Avvertimento

L'utilizzo di questo prodotto richiede una certa esperienza. Le persone con abilità fisiche, sensoriali o mentali ridotte non devono utilizzare questo prodotto a meno che non siano state istruite o siano sotto la supervisione di un responsabile. I bambini non devono utilizzare o giocare con questo prodotto.

## GB: EC declaration of conformity

We, Grundfos, declare under our sole responsibility that the product UPM3, to which this declaration relates, are in conformity with these Council directives on the approximation of the laws of the EC member states:

## DE: EG-Konformitätserklärung

Wir, Grundfos, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkt UPM3, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU-Mitgliedstaaten übereinstimmen:

## FR: Déclaration de conformité CE

Nous, Grundfos, déclarons sous notre seule responsabilité, que les produits UPM3, auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux Directives du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres CE relatives aux normes suivantes :

## IT: Dichiarazione di conformità CE

Grundfos dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità, che i prodotti UPM3, ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alle seguenti direttive del Consiglio, riguardanti il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri della CE:

Low Voltage Directive (2006/95/EC).

Standards used: EN 60335-1:2012 and

EN 60335-2-30:2003 + A1.

EMC Directive (2004/108/EC).

Standards used: EN 61000-6-2:2005,

EN 61000-6-3:2007, EN 55014-1:2006 and

EN 55014-2:1997.

Ecodesign Directive (2009/125/EC).

Standards used: EN 16297-1:2012, EN 16297-2:2012 and

EN 16297-3:2012.

This EC declaration of conformity is only valid when published as part of the Grundfos installation and operating instructions.

Bjerringbro, 1 July 2013

*Preben Jakobsen*

Preben Jakobsen

Technical Manager

Grundfos HVAC/CEM Division

Poul Due Jensens Vej 7

8850 Bjerringbro, Denmark

Person authorised to compile technical file and empowered

to sign the EC declaration of conformity

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the three inventors are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

XXXX XX13/ECM-XXXXXX

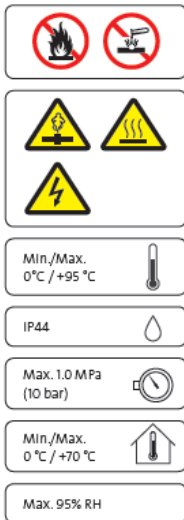
## GRUNDFOS Management A/S

Poul Due Jensens Vej 7

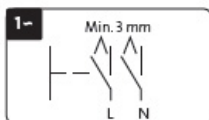
DK-8850 Bjerringbro

TEL: +45-8750 1400

# GRUNDFOS



1x 230 V + 10 / -15%  
- 50/60 Hz



#### FOUT



#### DISPLAY



#### OPLOSSING



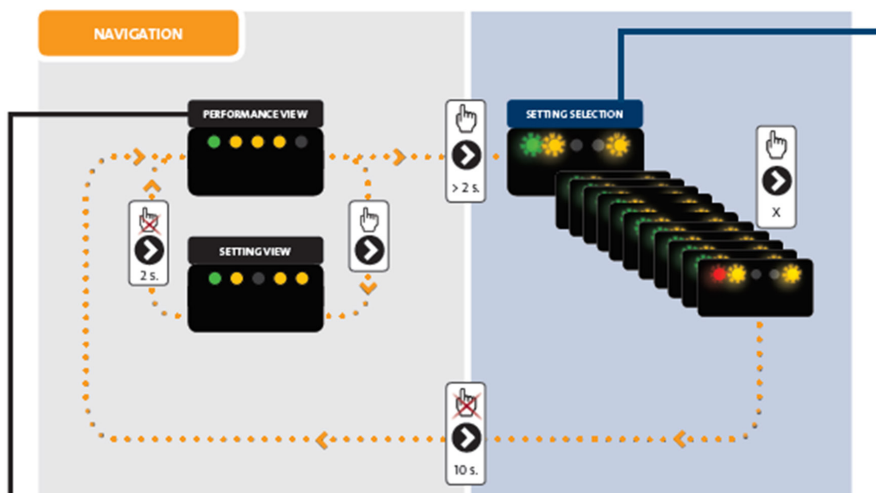
#### LET OP:

De pomp dient altijd onder spanning te staan (wandcontactdoos met randaarde) indien de verdeler volledig gevuld is. Dit geldt ook indien de verdeler primair nog niet is aangesloten (bijvoorbeeld op de CV-ketel)



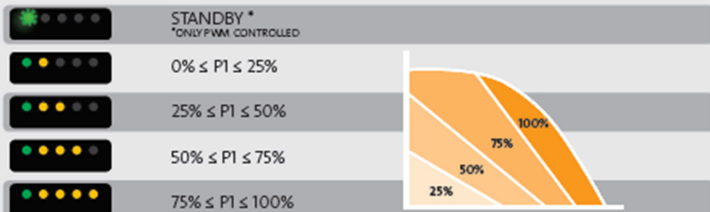
Montage film Grundfos UPM3

## NAVIGATION



## PERFORMANCE VIEW

### OPERATION STATUS



### ALARM STATUS

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Blocked            |
|  | Supply voltage low |
|  | Electrical error   |

## LOCK





## SETTING SELECTION



| SOURCE                  | MODE | UPM3 xx-50            | UPM3 xx-70            |  |
|-------------------------|------|-----------------------|-----------------------|--|
| 1 PROPORTIONAL PRESSURE |      | 1                     | 1                     |  |
| 2 PROPORTIONAL PRESSURE |      | 2                     | 2                     |  |
| 3 PROPORTIONAL PRESSURE |      | 3                     | 3                     |  |
| 4 PROPORTIONAL PRESSURE |      | AUTO <sub>ADAPT</sub> | AUTO <sub>ADAPT</sub> |  |

| SOURCE                             | MODE | UPM3 xx-50            | UPM3 xx-70            |  |
|------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|--|
| 5 CONSTANT PRESSURE                |      | 1                     | 1                     |  |
| 6 CONSTANT PRESSURE                |      | 2                     | 2                     |  |
| 7 CONSTANT PRESSURE                |      | 3                     | 3                     |  |
| <b>PRE-SET</b> 8 CONSTANT PRESSURE |      | AUTO <sub>ADAPT</sub> | AUTO <sub>ADAPT</sub> |  |

| SOURCE            | MODE | UPM3 xx-50 | UPM3 xx-70 |  |
|-------------------|------|------------|------------|--|
| 9 CONSTANT CURVE  |      | 1          | 1          |  |
| 10 CONSTANT CURVE |      | 2          | 2          |  |
| 11 CONSTANT CURVE |      | 3          | 3          |  |
| 12 CONSTANT CURVE |      | MAX        | MAX        |  |

### De Grundfos UPM3 terugzetten in de fabrieksinstelling:

De Grundfos UPM3 pomp wordt door ROBOT standaard geleverd in de Autoadapt constante druk stand (fabrieksinstelling= PRE-SET). De pomp is gereed voor gebruik, u hoeft de instelling niet te wijzigen. Is de instelling van de pomp gewijzigd en wilt u de Autoadapt constante druk stand weer instellen? Doe dit dan volgens de onderstaande stappen:

1. Druk op het pijltje > boven het ROBOT logo gedurende minimaal 5 seconden
2. Als de lampjes gaan knipperen, is de instelling unlocked en kunt u nu de huidige instelling aflezen
3. Staat de pomp niet meer in de fabrieksinstelling (PRE-SET), dan kunt u door het indrukken van het pijltje de verschillende instellingen doorlopen tot u bij de Autoadapt consante druk stand komt.



VERTROUWDE NEDERLANDSE TECHNIEK

---

## **CONTACT**

Robot Vloerverwarming B.V.  
Kelvinring 56a  
2952 BG Alblasterdam

T +31 78 641 1619

[info@robot-vloerverwarming.nl](mailto:info@robot-vloerverwarming.nl)  
[www.robot-vloerverwarming.nl](http://www.robot-vloerverwarming.nl)

---