

## SOFTWARE PROTECTION

The software continually monitors all the inputs and outputs of the machine throughout the whole process. If situations arise that are not allowed, the software intervenes. This intervention results in the machine being switched off and an error message being displayed in the seven-segment display.

### Error codes

**Error 6 – Filling process takes too long:**

If the magnetic valve is on for longer than 120 seconds, it is switched off and E6 appears on the display.

**Error 11 – Coffee-setting process takes too long:**

If no drop in the linear float is measured during the coffee-setting process, the element is switched off and E11 appears in the display

**Error 12 – Communication problem between the control and the linear float:**

If no communication is possible between the control and the linear float, the machine switches off and E12 appears in the display

## SÉCURISATION LOGICIELLE

Le logiciel surveille pendant le cycle entier les entrées et sorties de la machine. Il intervient lorsque des situations non autorisées se produisent. Cette intervention provoquera l'arrêt de la machine avec un message d'erreur sur l'écran à sept segments.

### Codes d'erreurs

***Erreur 6 – Le processus de remplissage prend trop de temps:***

Lorsque la vanne électromagnétique reste active pendant plus de 20 secondes, elle sera désactivée, et le message E6 s'affiche sur l'écran.

***Erreur 11 – Le processus de cuisson prend trop de temps:***

S'il n'y a pas de descente du flotteur linéaire constaté pendant la cuisson, l'élément s'éteint et le message E11 est affiché à l'écran.

***Erreur 12 – Problème de communication entre commande et flotteur linéaire:***

La machine s'arrête s'il n'y a pas de communication possible entre la commande et le flotteur linéaire, et le message E12 s'affiche à l'écran.

## SOFTWARESICHERUNG

Die Software überwacht während des gesamten Prozesses die Aus- und Eingänge der Maschine. Wenn unzulässige Situationen entstehen, wird eingegriffen. Durch dieses softwaremäßige Eingreifen wird die Maschine unter Angabe einer Fehlermeldung im 7-Segment-Display ausgeschaltet.

### Fehlercodes

***Fehlercode 6 – Der Füllprozess dauert zu lang:***

Wenn das Magnetventil länger als 120 Sekunden eingeschaltet ist, wird es ausgeschaltet und es wird der Fehlercode E6 auf dem Display angezeigt.

***Fehlercode 11 – Der Brühvorgang dauert zu lang:***

Wenn während des Brühvorgangs keine Senkung des linearen Schwimmers gemessen wird, schaltet das Element aus und der Fehlercode E11 wird auf dem Display angezeigt.

***Fehlercode 12 – Kommunikationsproblem zwischen der Steuerung und dem linearen Schwimmer:***

Wenn zwischen der Steuerung und dem linearen Schwimmer keine Kommunikation möglich ist, schaltet die Maschine aus und der Fehlercode E12 wird auf dem Display angezeigt.

## SOFTWARE BEVEILIGING

De software kijkt gedurende het hele proces naar alle in- en uitgangen van de machine. Indien er situaties ontstaan die niet kunnen of mogen wordt hierop ingegrepen. Dit ingrijpen resulteert in het afschakelen van de machine en een error melding in het zeven segmentdisplay.

### Error codes

**Error 6 – Vulproces duurt te lang:**

Indien het magneetventiel langer dan 120 seconden aan staat wordt deze uitgeschakeld en verschijnt er E6 op het display.

**Error 11 – Zetproces duurt te lang:**

Indien tijdens het zetproces geen daling van de lineaire vlotter wordt gemeten schakelt het element uit en verschijnt er E11 op het display

**Error 12 – Communicatie probleem tussen besturing en lineaire vlotter:**

Indien er geen communicatie mogelijk is tussen de besturing en de lineaire vlotter dan schakelt de machine uit en verschijnt er E12 op het display