

Touch Control



INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN (Nederlands)

Air for Life

BRINK

Air for life

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL

617056-D

1	Over dit document.....	04
1.1	Geldigheid van het document	04
1.2	Doelgroep.....	04
1.3	Andere toepasselijke documenten	04
1.4	Bewaren van documenten	04
1.5	Symbolen	05
1.6	Waarschuwingen.....	05
2	Veiligheid.....	07
2.1	Reglementair gebruik	07
2.2	Niet-reglementair gebruik.....	07
2.3	Veiligheidsmaatregelen	08
3	Montage en elektrische aansluiting.....	09
3.1	Aanbevelingen voor de montage	09
3.2	Montage van de wandhouder.....	09
3.3	Elektrische aansluiting	10
3.4	Buitenwerkingstelling en onderhoud	11
3.4.1	Buitenwerkingstelling	11
3.4.2	Onderhoud en reiniging.....	11
3.5	Recycling en afvoer.....	11
4	Volledig aanzicht en symbolen	12
4.1	Symbolen op het display	12
5	Inbedrijfstelling.....	14
6	Funcities algemeen	15
6.1	Toewijzing van de funcities	15
6.2	Reset.....	16
6.3	Toetsblokkering	16
6.4	Energiebesparingsmodus en nabijheidssensor	17
6.4.1	Energiebesparingsmodus Touch Control	17
6.5	Huidige tijd	17
6.6	Storingsmelding / filterwaarschuwing.....	18
6.6.1	Storingsmeldingpagina.....	18
6.6.2	Filterwaarschuwing ventilatietoestel.....	19

7	Functionies ventilatieregeling	20
7.1	Ventilatieniveau	20
7.2	Programmaselectie ventilatie	20
7.3	Menu	21
7.3.1	Parameterlijst	21
7.3.2	Parameterlijst	21
7.3.3	Klokprogramma	22
7.4	Vakantiemodus	23
7.5	Partybedrijf of boost-modus	23
8	Appendix	24
8.1	Inbedrijfstelling Touch Control	24
8.2	Opnieuw opstarten Touch Control	26
8.3	Instelling ventilatieniveau	27
8.4	Programmakeuze	28
8.5	Vakantiemodus	29
8.6	Menu	30
8.7	Klokprogramma's	31
8.7.1	Dagprogramma	31
8.7.2	Weekprogramma	32
8.8	Technische gegevens	33
9	EU-CONFORMITEITSVERKLARING	34
10	Notities	35

1 Over dit document

► Lees dit document voordat u aan het werk gaat.

► De richtlijnen in dit document volgen.

Bij niet-naleving vervalt de garantieclaim tegenover de fabrikant, de firma Brink.

1.1 Geldigheid van het document

Dit document geldt voor in de fabriek vervaardigde en aan typeproeven onderworpen Touch Control.

1.2 Doelgroep

Dit document richt zich tot de installateur en tot de gebruiker van de installatie.

1.3 Andere toepasselijke documenten

De documenten van alle gebruikte toebehorenmodules en ander toebehoren zijn eveneens van toepassing.

1.4 Bewaren van documenten

De documenten moeten op een geschikte plaats worden bewaard en altijd beschikbaar worden gehouden.

De gebruiker van de installatie is verantwoordelijk voor het bewaren van alle documenten.

De overdracht zal worden uitgevoerd door de installateur.

1.5 Symbolen

De volgende symbolen worden in dit document gebruikt:

Symbool	Betekenis
	Geeft een stap van de procedure aan
	Geeft een noodzakelijke voorwaarde aan
	Geeft het resultaat van een stap van de procedure aan
	Geeft belangrijke informatie voor een goede omgang met het toestel
	Geeft een verwijzing naar andere toepasselijke documenten aan

* Tabel-voetnoten

Tab. 1.1 Betekenis symbolen

1.6 Waarschuwingen

Waarschuwingen in de tekst wijzen voor aanvang van een handelingsaanwijzing op mogelijke gevaren. De waarschuwingen attenderen u aan de hand van een pictogram en een signaalwoord op de mogelijke ernst van het gevaar.

Symbool	Signaalwoord	Verklaring
	GEVAAR	Betekent dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel zal optreden.
	WAARSCHUWING	Betekent dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel kan optreden.
	OPGELET	Betekent dat er licht tot matig persoonlijk letsel kan optreden.
	OPMERKING	Betekent dat materiële schade kan optreden.

Tab. 1.2 Betekenis waarschuwingen

Opbouw van waarschuwingen

De waarschuwingen zijn volgens volgend principe opgebouwd:



SIGNAALWOORD

Aard en bron van het gevaar!

Verklaring van het gevaar.

- Handelingsaanwijzing om het gevaar te vermijden.

2 Veiligheid

Laat werkzaamheden alleen door specialisten uitvoeren.

- Werkzaamheden aan elektrische componenten mogen volgens VDE uitsluitend door elektrotechnici worden uitgevoerd.

2.1 Reglementair gebruik

De Touch Control wordt uitsluitend in combinatie met warmteterugwinunits en accessoires van Brink toegepast.

De Touch Control dient voor de regeling van een ventilatie-installatie en voor de instelling van specifieke parameters.

Tot het reglementair gebruik behoort ook het opvolgen van de bedieningshandleiding en alle van toepassing zijnde documentatie.



De bediening van de touch-velden is alleen mogelijk met droge vingers (geen handschoenen)!

2.2 Niet-reglementair gebruik

Het apparaat mag bediend worden door kinderen vanaf 8 jaar, personen met verstandelijke of fysieke beperkingen of zonder de vereiste kennis en ervaring indien ze onder toezicht staan of aanwijzingen hebben ontvangen over het veilige gebruik van het toestel en zich bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen onder 3 jaar moeten uit de buurt van het toestel gehouden worden, tenzij ze continu onder toezicht staan. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het toestel enkel in- en uitschakelen wanneer ze onder toezicht staan of op een begrijpelijke manier aanwijzingen hebben ontvangen over het gebruik van het toestel en de gevaren die daaruit volgen. Voorwaarde is dat het toestel in normale bedrijfspositie is opgesteld en geïnstalleerd. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het toestel niet instellen en ook geen reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die normaal door de gebruiker moeten worden uitgevoerd. Kinderen mogen niet met het toestel spelen.

2.3 Veiligheidsmaatregelen

Veiligheids- en bewakingsapparatuur niet verwijderen, omzeilen of anderszins uitschakelen. Gebruik de installatie alleen in een technisch perfecte staat. Storingen en beschadigingen die de veiligheid in gevaar brengen of kunnen brengen, moeten onmiddellijk en vakkundig worden verholpen.

- Vervang defecte onderdelen door originele Brink-onderdelen.

3 Montage en elektrische aansluiting

De Touch Control moet met een wandhouder aan de wand worden bevestigd. Hij kan daarbij direct op de wand of op een inbouwdoos worden geplaatst.

3.1 Aanbevelingen voor de montage

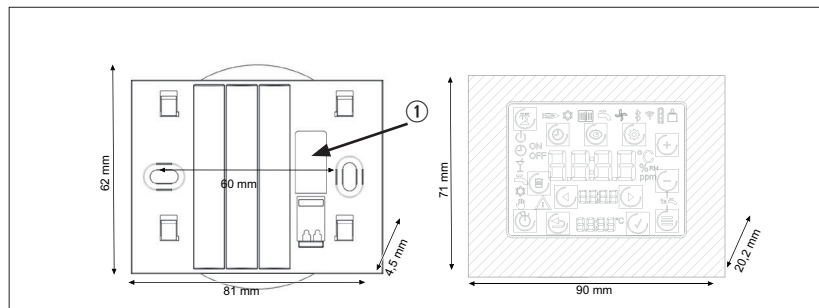
- Montage van de Touch Control aan een binnenwand op een hoogte van ca. 1,50 m boven de vloer.
- Directe instraling van de zon of een UV-bron op de Touch Control moet worden gemeden.

3.2 Montage van de wandhouder

De wandhouder wordt met behulp van de twee meegeleverde schroeven + pluggen aan de wand of op de inbouwdoos gemonteerd ("met de hand aangehaalde" montage met schroevendraaier).



Kabel voor de montage van de wandhouder door de daartoe voorziene doorvoeropeningen voeren.



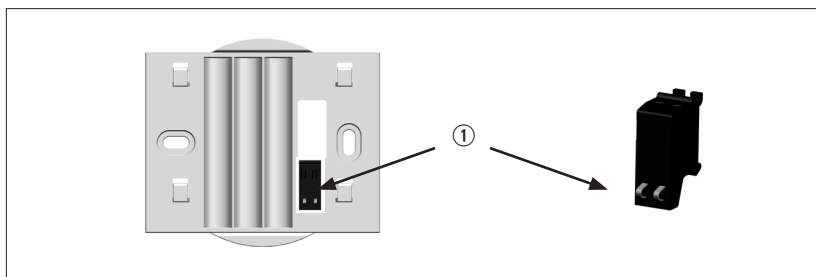
Afb. 3.1 Wandhouder

- ① Kabeldoorvoer (eBus)

3.3 Elektrische aansluiting

Touch Control

Voor de voedingsvoorzorging van de Touch Control moet de eBus-kabel (2-polig) met de aansluitklem van de wandsokkel worden verbonden. Daarbij hoeft er geen rekening te worden gehouden met de polariteit (+/-). Kabeldoorsnede: 0,5...0,8 mm².



Afb. 3.2 Aansluitklemmen Touch Control (eBus)

① eBus-aansluitklemmen (beschermd tegen polariteitsverwisseling)

- Om de kabels in te voeren, de push-klemmen indrukken met een schroevendraaier

Na de elektrische aansluiting kan de Touch Control in de 4 bevestigingshaken van de wandhouder worden gehangen ('plaatsen en naar onderen schuiven').

3.4 Buitenwerkingstelling en onderhoud

3.4.1 Buitenwerkingstelling

Gaat u bij het buiten werking stellen van de Touch Control in omgekeerde volgorde van die bij de montage te werk.

3.4.2 Onderhoud en reiniging

De Touch Control is onderhoudsvrij, bij het reinigen mogen geen schoonmaakmiddelen worden gebruikt. Uitsluitend met een vochtige doek afnemen.

3.5 Recycling en afvoer



Niet met het huisvuil weggooien!

- ▶ Volgens de wetgeving inzake afvalverwerking moeten de volgende componenten voor een milieuvriendelijke verwerking of recycling naar een afvalinzamelpunt worden gebracht:
 - Oud toestel
 - Slijtdelen
 - Defecte onderdelen
 - Elektrisch of elektronisch afval
 - Vloeistoffen en oliën die het milieu schaden
- Milieuvriendelijk betekent dat het afval wordt gescheiden naargelang de materiaalgroep en dat de basismaterialen zoveel mogelijk worden hergebruikt om het milieu zo min mogelijk te belasten.
- ▶ Verpakkingen van karton, recyclebare kunststoffen en vulmaterialen van kunststof milieuvriendelijk via overeenkomstige recyclingsystemen of milieuparken afvoeren.
- ▶ Landspecifieke of lokale voorschriften in acht nemen.

4 Volledig aanzicht en symbolen



Afb. 4.1 Volledig aanzicht touchpanel

4.1 Symbolen op het display

De symbolen verschijnen niet constant, maar zijn afhankelijk van de bedrijfstoestand.

Symbol	Toelichting
	eBus-verbinding
	Programmakeuze: Automatisch bedrijf
	Programmakeuze: Stand-by
	Vakantiemodus (touch-toets)
	Storing of filterwaarschuwing
	Programmakeuze: Handmatige bediening (ventilatie)
	Annuleren (touch-toets)
	Bevestigen (touch-toets)
	Menu "Parameterlijst" (touch-toets)
	Programmakeuze (touch-toets)

Volledig aanzicht en symbolen

Symbol	Toelichting
	Menu "Klokprogramma" (touch-toets)
	Omschakeling Statuspagina / of Weergave-/parameterwaarden (touch-toets)
	(Instel)waarde verlagen (touch-toets)
	(Instel)waarde verhogen (touch-toets)
	Menu (touch-toets)
ON OFF	Beschrijving of het geselecteerde schakeltijdstip stijgt ("ON") of daalt of in stand-by omschakelt ("OFF")
	Schakeltijd van het klokprogramma verwijderen (touch-toets)
    0 1 2 3	Ventilatie-niveaus 0 tot 3 Opmerking: '4' betekent automatische werking door bijv. een bovenliggende CO ₂ -sensor!
	Programmakeuze: Boost-modus (ventilatie; vanaf FW4.10)

5 Inbedrijfstelling

Zodra de Touch Control is gemonteerd en elektrisch aangesloten, start deze automatisch en begint met de systeemopname.

Als een compatibel ventilatietoestel wordt gedetecteerd, verschijnt automatisch de standaardweergave.

Opmerking:

Als de Touch Control op een later tijdstip voor een ander ventilatietoestel moet worden toegepast, dan moet eerst een reset worden uitgevoerd! [“Reset” op pagina 16](#).

6 Functies algemeen

6.1 Toewijzing van de functies

Functies	
Instelling ventilatieniveau	x
Weergave van informatie over de bedrijfsstatus van het toestel	x
Parameterwaarden vastleggen	x
Storingsindicatie	x
Filterwaarschuwing ventilatietoestel	x
Dagelijks of wekelijks klokprogramma voor ventilatie	x
Instelling en tijdweergave	x
Vakantiemodus	x
Handbedrijf/automatisch bedrijf	x



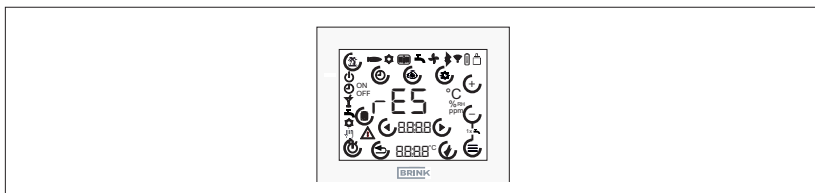
De instelmogelijkheden en de bediening worden uitgelegd in de stappenschema's in de appendix (zie hoofdstuk 8)

6.2 Reset

- ▶ Gelijktijdig indrukken van de toetsen  /  gedurende min. 5 seconden (geldt ook wanneer de toetsen niet geselecteerd zijn; behalve bij toetsblokkering!).
- De indicatie "rES" verschijnt gedurende 5 seconden in de display
- Vervolgens start de Touch Control opnieuw op en wordt geïnitieerd



alle instellingen op de Touch Control gaan verloren



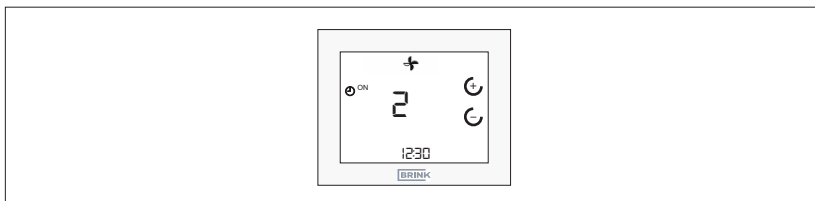
Afb. 6.1 Reset

6.3 Toetsblokkering

De display kan worden geblokkeerd door gelijktijdig indrukken van de toetsen  /  (minstens 5 seconden). Daarna is iedere mogelijkheid tot wijziging gedeactiveerd.

De symbolen programmeuze, vakantiemodus en menu worden uitgeschakeld.

Om de blokkering op te heffen moeten ofwel beide  / -toetsen opnieuw minstens 5 seconden lang worden ingedrukt, ofwel moet de Touch Control opnieuw worden opgestart.



Afb. 6.2 Toetsblokkering opheffen

6.4 Energiebesparingsmodus en nabijheidssensor

6.4.1 Energiebesparingsmodus Touch Control

Na 5 minuten zonder bediening gaat de Touch Control over naar de energiebesparingsmodus. Daarbij wordt de achtergrondverlichting gedimd en alleen nog het actuele ventilatieniveau en de tijd in de display weergegeven.

Om de energiebesparingsmodus weer te verlaten

- De Touch Control herkent een benadering vanaf ongeveer 5 cm.

6.5 Huidige tijd

In de standaardweergave van de Touch Control wordt in de onderste weergave met 7 segmenten de ingestelde tijd getoond.

6.6 Storingsmelding / filterwaarschuwing

6.6.1 Storingsmeldingpagina

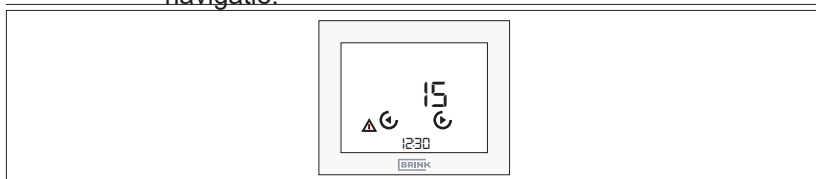
- Voor foutcodes raadpleegt u de montagehandleiding van het aangesloten toestel.

Als de Touch Control een storing in het ventilatietoestel detecteert, dan verschijnt een aparte storingsmeldingpagina met weergave van de foutcode.

Met behulp van de /-toetsen kan van de storingsmeldingpagina weer worden overgeschakeld naar de standaardweergave.



In de standaardweergave verschijnen ook het storingssymbool ter attentie en de pijltoetsen voor navigatie.



Afb. 6.3 Storingsindicatie



Storingsmeldingen kunnen niet via de Touch Control worden gereset!

6.6.2 Filterwaarschuwing ventilatietoestel

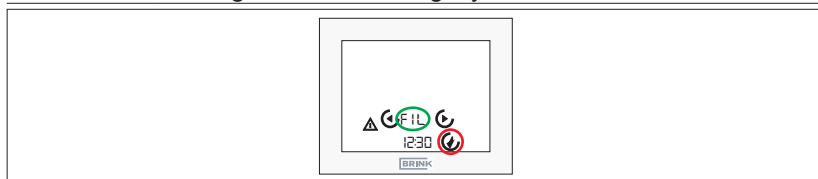
- Filterwaarschuwing na vervanging of reiniging van de filter(s) terugzetten.

Als een filterwaarschuwing optreedt, dan verschijnt een apart waarschuwingssymbool. Daar wordt de indicatie "FIL" weergegeven, alsook een knipperend storings-/waarschuwingssymbool.

- Met toets  kan de filterwaarschuwing worden gereset.
- Met behulp van de /-toetsen kan naar de standaardweergave worden overgeschakeld.



Op de standaardweergave knippert ter attentie ook het storings-/waarschuwingssymbool.



Afb. 6.4 Reset filterwaarschuwing

7 Functies ventilatieregeling

7.1 Ventilatieniveau

- ▶  -toetsen in de standaardweergave ventilatie indrukken
- ▶ Ventilatieniveau knippert
- ▶ De waarde kan weer met de  -toets worden gewijzigd
- ▶ Bevestiging door indrukken van toets 
- ▶ Annuleren met toets  of automatisch na 1 minuut zonder bediening van de Touch Control.

7.2 Programmaselectie ventilatie

- ▶  -toets in de standaardweergave ventilatie indrukken
- ▶ Met  -toetsen het gewenste programma kiezen
- ▶ Bevestiging door indrukken van toets 
- ▶ Annuleren met de  -toets of automatisch na 1 minuut zonder bediening van de Touch Control.

Symbol	Functie
	Automatisch bedrijf: Omschakelen tussen gereduceerde ventilatie en nominale ventilatie
	Voorbeeld 1 (binnen klokprogramma): Nom. ventilatie Voorbeeld 2 (buiten klokprogramma): gereduceerde ventilatie
	Manueel bedrijf / handmatige bediening: Ingestelde ventilatieniveau geldig tot het manueel wordt veranderd
	Partybedrijf of boost-modus: Gedurende een instelbare tijd kan intensieve ventilatie (stand 3) geactiveerd worden. Na afloop van die tijd wordt het eerder gekozen programma weer actief. (Beschikbaar vanaf FW4.10)
	Een handmatige verandering van het ventilatieniveau in automatisch bedrijf geldt slechts tot de volgende schakeltijd!

7.3 Menu

-  -toets in de standaardweergave indrukken

7.3.1 Parameterlijst

Uittreksel uit RM-2-handleiding, zie hier:

Index	Betekenis	Instelbereik	Fabrieksinstelling
P 01	Tijd	00:00–23:59	00:00
P 02	Weekdag	1–7 (Maandag – Zondag)	1
P 03	Type van klokprogramma	0–1 (0 = Dagprog. 1 = Weekprog.)	0
P 46	Bypassstemperatuur (zoals ventilatie-installatie)	15 °C–35 °C	24 °C
P 64	Helderheid van de display	0 ... 3	3

7.3.2 Parameterlijst

-  -toets voor parameterlijst indrukken
- Navigatie door de parameterlijst met toets  / 
- Selectie van een parameter door indrukken van de  /  -toets om naar de bewerkingsmodus te gaan.
- De waarde kan weer met de  /  -toets worden gewijzigd
- Bevestiging door indrukken van toets 
- Annuleren met de  -toets of automatisch na 1 minuut zonder bediening van de Touch Control.

7.3.3 Klokprogramma

► Indrukken van de -toets

- Alle overige instellingen worden uitgelegd in de afbeeldingen, hoofdstuk 8.3 in de appendix!
- Algemene inlichtingen over het klokprogramma.

Er is een apart dag- of weekprogramma (naar gelang van de instelling van de parameter P 03) voor de ventilatie:

- Er wordt omgeschakeld tussen de ventilatieniveaus nominale ventilatie – niveau 2 (ON) en gereduceerde ventilatie – niveau 1 (OFF).

Per dag kunnen voor ieder schakelprogramma tot 3 schakelblokken (3 schakeltijden "ON", 3 schakeltijden "OFF") worden ingesteld:

Schakeltijdstip Fabrieksinstelling	Status	Tijd Ventilatie
1	Start (ON)	6:00
1	Einde (OFF)	22:00
Schakeltijdstip Instelling	Status	Tijd Ventilatie
1	Start (ON)	
1	Einde (OFF)	
2	Start (ON)	
2	Einde (OFF)	
3	Start (ON)	
3	Einde (OFF)	

Tab. 7.1 Schakeltijden

7.4 Vakantiemodus

- ▶  -toets in de standaardweergave indrukken.
- ▶ Met de  /  -toetsen de tijdsduur instellen (15 min – 99 dagen)
- ▶ Invoer en bevestiging door indrukken van de toets 
- ▶ Terug en annuleren met de  -toets of automatisch na 1 minuut zonder bediening van de RM-2 of 30 seconden bij de RM-2 Wireless.
- ▶ Vakantiemodus beëindigen
 - Na afloop van de tijdsduur automatisch
 - Actief beëindigen:
- ▶ Indrukken van de vakantietoets, indicatie "OFF" verschijnt op de display
- ▶ Bevestiging door indrukken van toets 

Symbool	Funcie
---------	--------



Vakantiemodus: Vochtbescherming voor ventilatie met instelbare tijdsduur (15 min tot 99 dagen)

7.5 Partybedrijf of boost-modus

- ▶  -toets op de programmakeuze indrukken.
- Activering van de functie zie hoofdstuk 7.2

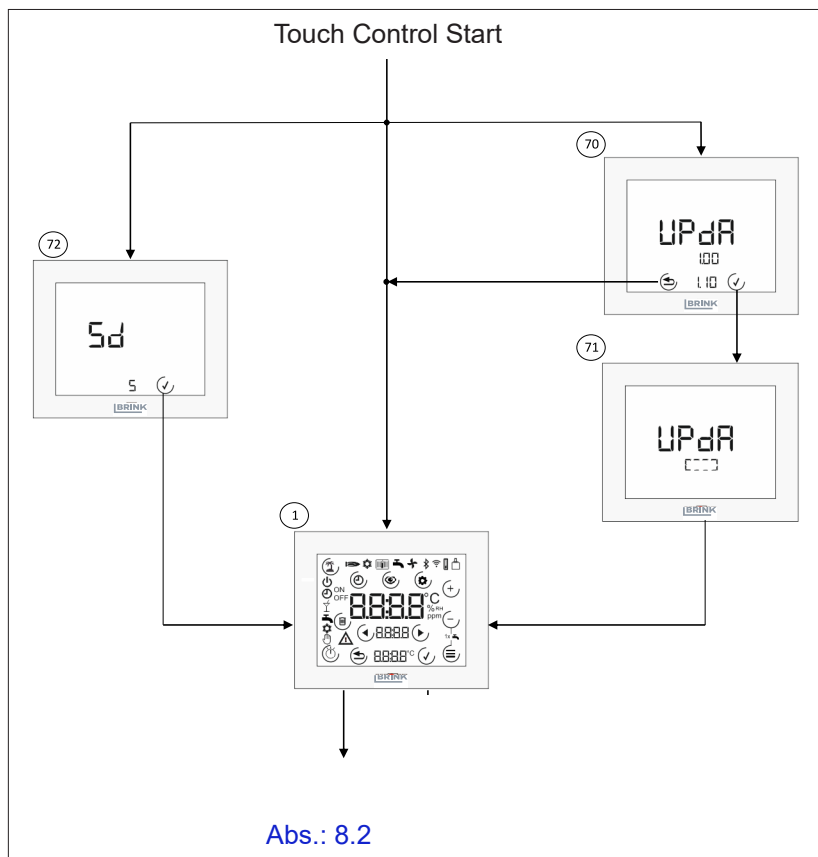
Symbool	Funcie
---------	--------



Boost-modus: Gedurende een instelbare tijd kan intensieve ventilatie (stand 3) geactiveerd worden. Na afloop van die tijd wordt het eerder gekozen programma of ventilatieniveau weer actief. (Beschikbaar vanaf FW4.10)

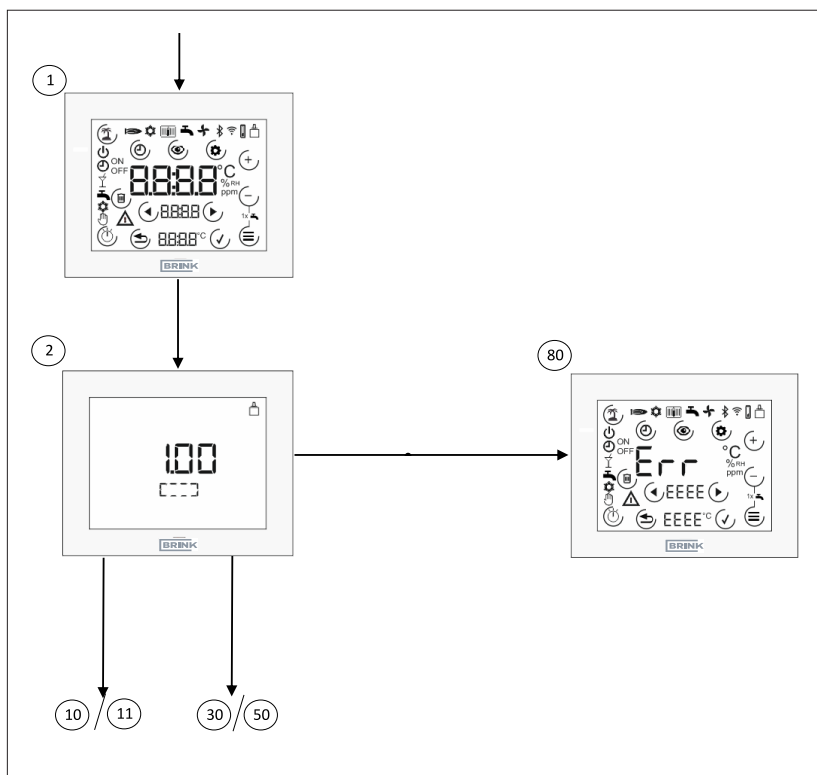
8 Appendix

8.1 Inbedrijfstelling Touch Control



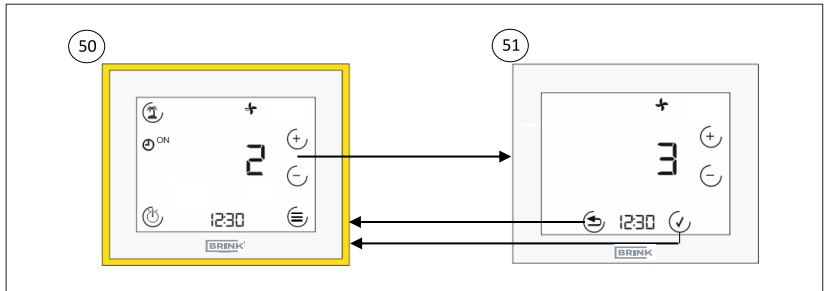
- ① **Startscherm.** Verschijnt na inschakelen van de Touch Control als geen SD-kaart is aangebracht of er geen Touch Control-firmware (FW) op de SD-kaart is. Alle symbolen verschijnen gedurende 2 seconden.
- ⑦⑩ **Update Touch Control.** Verschijnt wanneer een SD-kaart is aangebracht en FW SD-kaart > FW Touch Control De actuele (bovenaan) en de nieuwe (onderaan) FW worden weergegeven. Met de  -toets kan de update worden uitgevoerd. Met de  -toets kan dit worden overgeslagen.
- ⑦⑪ **Update uitvoeren.** Zolang de update wordt uitgevoerd, verschijnt een rondom lopende rechthoek.
- ⑦⑫ **SD-kaart vergeten.** Indien na het opstarten een SD-kaart met FW SD-kaart ≤ FW Touch Control wordt gedetecteerd, dan verschijnt de aanwijzing "Sd" gedurende 5 seconden (tijd loopt af). Met de  -toets kan het scherm worden overgeslagen.

8.2 Opnieuw opstarten Touch Control



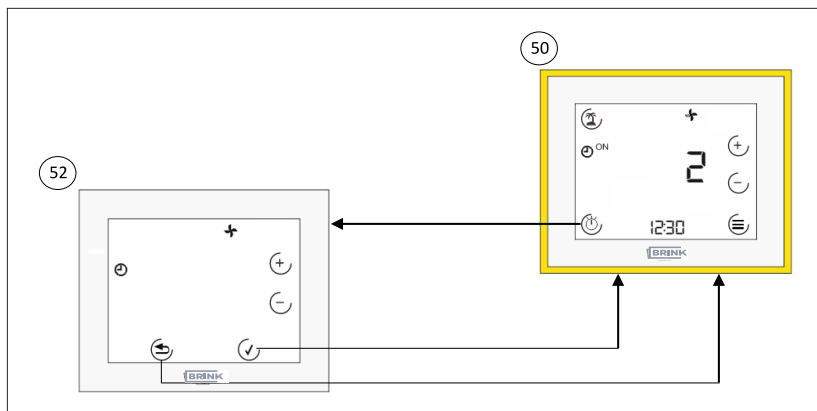
- ① **Startscreen.** Verschijnt na inschakelen van de Touch Control als geen SD-kaart is aangebracht of er geen Touch Control-firmware (FW) op de SD-kaart is. Alle symbolen verschijnen gedurende 2 seconden.
- ② **Initialisatie ventilatiesysteem.** De Touch Control realiseert de eBus-verbinding en zoekt in het systeem naar Brink-componenten. Gedurende de zoekoperatie verschijnt een rondom lopende rechthoek en de actuele FW-versie.
- ⑧① **Storingsmeldingpagina.** Verschijnt als na de eerste inbedrijfstelling geen compatibel Brink-systeem werd gedetecteerd of als bij werking als regelaar het gekoppelde ventilatietoestel niet werd gedetecteerd.

8.3 Instelling ventilatieniveau



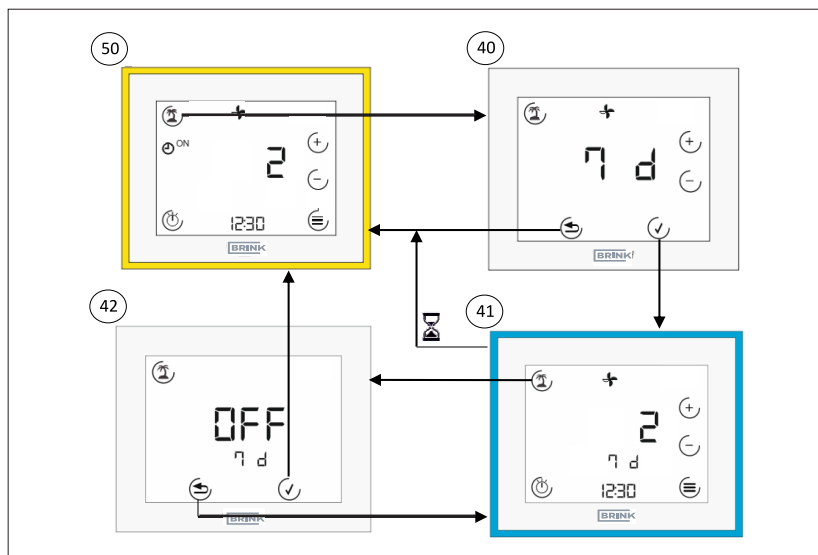
- ⑤① **Standaardweergave ventilatie.** Deze weergave toont het actuele ventilatieniveau (getal + symbool) en de programmakeuze van het ventilatietoestel. Er kunnen diverse submenu's worden opgeroepen.
- ⑤① **Instelling ventilatieniveau.** Met de toetsen $\oplus/\ominus$ kan het ventilatieniveau worden vastgelegd (de waarde knippert). Met toets $\checkmark$ wordt de waarde bevestigd, met toets $\otimes$ wordt ze verworpen.

8.4 Programmekeuze



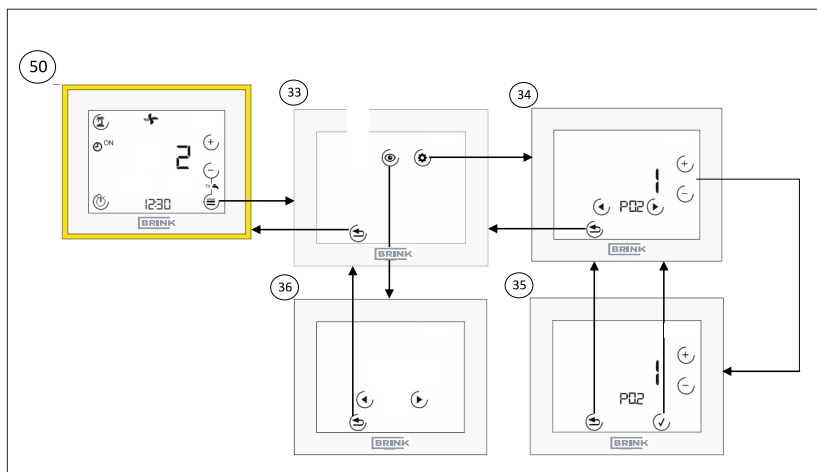
- ⑤① **Standaardweergave ventilatie.** Deze weergave toont het actuele ventilatieniveau (getal + symbool) en de programmekeuze van het ventilatietoestel. Er kunnen diverse submenu's worden opgeroepen.
- ⑤② **Programmakeuze ventilatie.** Met de toets $\oplus/\ominus$ kan tussen automatisch en handbedrijf worden omgeschakeld (de waarde knippert). Met toets $\checkmark$ wordt het programma bevestigd, met toets fan wordt het gewijzigde programma niet opgeslagen.

8.5 Vakantiemodus



- ⑤① **Standaardweergave ventilatie.** Deze weergave toont het actuele ventilatieniveau (getal + symbool) en de programmeuze van het ventilatietoestel. Er kunnen diverse submenu's worden opgeroepen.
- ④① **Vakantiemodus – tijdsduur.** Bij indrukken van de vakantietoets moet worden vastgelegd hoe lang de vakantiemodus actief zal blijven. Dat kan worden gedaan met toets $\oplus/\ominus$. Bevestiging met toets $\checkmark$, annuleren met toets $\otimes$.
- ④① **Vakantiemodus – actief.** Dezelfde mogelijkheden als in de standaardweergave. De resterende looptijd wordt onder de kamertemperatuur weergegeven. Het vakantiesymbool knippert wanneer actief. De vakantiemodus wordt automatisch verlaten door opnieuw indrukken van de vakantietoets (incl. bevestiging) of automatisch na afloop van de tijdsduur.
- ④② **Vakantiemodus – beëindigen.** De vakantiemodus kan worden beëindigd door indrukken van toets $\checkmark$ ("OFF").

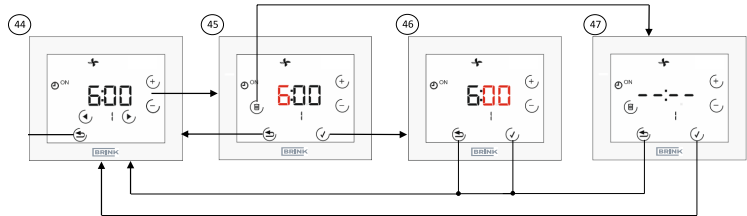
8.6 Menu



- ⑤① **Standaardweergave ventilatie.** Deze weergave toont het actuele ventilatieniveau (getal + symbool) en de programmakeuze van het ventilatietoestel. Er kunnen diverse submenu's worden opgeroepen. Zie punt 44 (hoofdstuk 8.6.1) of punt 48 (hoofdstuk 8.6.2).
- ③③ **Menu.** In het menu kan tussen de parameterwaarden en de instelling van de klokprogramma's worden gekozen. Zie punt 44 (hoofdstuk 8.6.1) of punt 48 (hoofdstuk 8.6.2).
- ③④ **Parameterwaarden.** Met de pijltoetsen kan tussen de parameters worden gewisseld. Met behulp van toets $\oplus/\ominus$ wordt overgeschakeld naar de bewerkingsmodus van de parameter.
- ③⑤ **Bewerkingsmodus parameter.** Met behulp van toets $\oplus/\ominus$ kan de waarde van de parameter worden veranderd (waarde knippert). Met toets $\checkmark$ -wordt de waarde bevestigd, met toets ⌂ wordt ze verworpen.

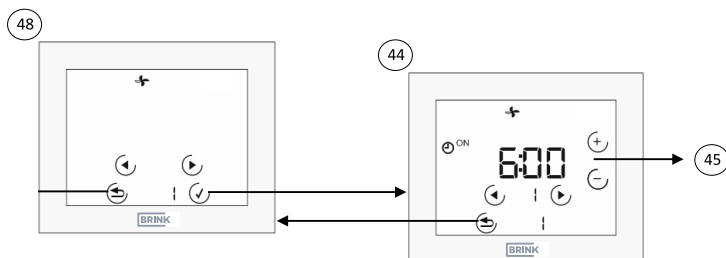
8.7 Klokprogramma's

8.7.1 Dagprogramma



- ④④ **Klokprogramma voor een dag instellen.** Met de pijltoetsen kan tussen de schakeltijden worden gewisseld (1, AAN; 1, UIT; ... 3, UIT); wat actueel geselecteerd is, knippert. Met de + of de -toets wordt overgeschakeld naar de bewerkingsmodus voor het uur. Met het vuilnisbaksymbool kan de schakeltijd (AAN + UIT!) worden gewist.
- ④⑤ **Bewerkingsmodus Uur.** Met toets $\oplus/\ominus$ kan het uur worden vastgelegd (de waarde knippert). Met toets $\checkmark$ wordt de waarde bevestigd, met toets $\otimes$ wordt ze verworpen.
- ④⑥ **Bewerkingsmodus Minuten.** Met de toetsen $\oplus/\ominus$ kunnen de minuten worden vastgelegd (de waarde knippert). Met toets $\checkmark$ wordt de waarde bevestigd, met toets $\otimes$ wordt ze verworpen.
- ④⑦ **Schakeltijd wissen.** Met toets $\checkmark$ wordt het wissen van het getoonde schakelblok bevestigd, met toets $\otimes$ wordt het schakelblok behouden.

8.7.2 Weekprogramma



- ④⑧ **Selectiemenu weekdag** (alleen beschikbaar als P03 = 1). Met de pijltoetsen kan de weekdag worden geselecteerd (de waarde knippert). Er geldt: 1 = maandag...7 = zondag. Vervolgens geldt dezelfde procedure zoals bij het dagprogramma, met dit verschil dat de onderste regel telkens een weekdag aangeeft.
- ④④ **Klokprogramma voor een dag instellen**. Met de pijltoetsen kan tussen de schakeltijden worden gewisseld (1, AAN; 1, UIT; ... 3, UIT); wat actueel geselecteerd is, knippert. Met de + of de —toets wordt overgeschakeld naar de bewerkingsmodus voor het uur. Met het vuilnisbaksymbool kan de schakeltijd (AAN + UIT!) worden gewist.

8.8 Technische gegevens

Beschrijving	
Beschermingsklasse	IP20
Veiligheids categorie	III
Bedrijfsspanning	9-24 V (eBus)
Omgevingstemperatuur tijdens het bedrijf	0...60 °C
Bewaartemperatuur	-30...70 °C
Vochtigheid tijdens bedrijf (niet condenserend)	20...90% r.v.
Max. stroomopname	40 mA
Gangreserve van de schakelklok	48 h
Communicatie en spanningsvoorziening via twee-aderige leiding	0,5...0,8 mm ²
Vervuilingsgraad	2
Temperatuur van de kogeldruktest	75 °C

9 EU-CONFORMITEITSVERKLARING

(volgens ISO/IEC 17050-1)

Ondertekenaar: **Brink Climate Systems B.V.**
Adres: Postbus 11
NL-7950 AA Staphorst, Nederland

Product: Touch Control

Het hierboven beschreven product is conform de eisen van de volgende documenten:

Touch Control:

EN 60730-1:2016
EN 60730-2-11:2008
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013+AC:2011
EN 301489-1 V2.2.0
EN 301489-3 V2.1.1
EN 301489-17 V3.2.0
EN 300328 V2.1.1

Conform de bepalingen van de volgende richtlijnen

2014/35/EU (Laagspanningsrichtlijn)
2011/65/EU (RoHS2-richtlijn)
2014/30/EU (EMC-richtlijn)

wordt het product als volgt gemarkeerd:



De fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de conformiteitsverklaring.
Staphorst, 14.06.2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Hans'.

*A. Hans,
Directeur*

10 Notities

WWW.BRINKAIRFORLIFE.NL



Air for life

BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8 7951 SN Staphorst Nederland
Postbus 11 NL-7950 AA Staphorst Nederland
T. +31 (0) 522 46 99 44
F. +31 (0) 522 46 94 00
info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl

617056-D