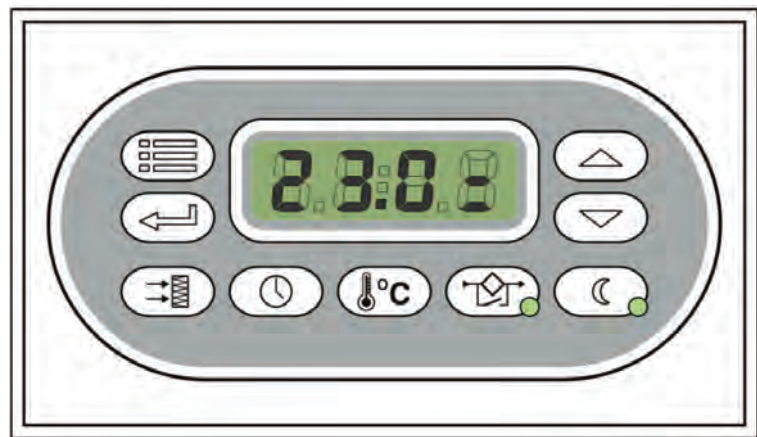


## 7 Beknopte handleiding



### Instellen ventilatie stand

Met en kunt u wisselen tussen ventilatiestand 1,2 en 3.

### Instellen temperatuur

1. Druk op
2. Stel de gewenste temperatuur in met en .

### Swentibold GmbH

Johann-Grein-Strasse 12  
D-52538 Selfkant - Millen  
tel: + 31(0)464493004  
fax: +31(0)464491980  
tel: +49(0)2456507293  
fax: +49(0)24565098262  
www.swentibold.com

Versie 301.6

# Installatiehandleiding

## Bedien-unit luxe Warmte Terug Win unit

Typenr. 967.280007



### Inhoudsopgave

1	TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	2
2	FUNCTIONELE SPECIFICATIES .....	2
3	BEDIENING.....	3
4	INTERNE INSTELLINGEN.....	5
5	FOUTMELDINGEN .....	6
6	AANSLUITSCHEMA'S.....	7
7	BEKNOPTTE HANDLEIDING.....	8

**LET OP: PRINTEN ALLEEN SPANNINGSLOOS AANSLUITEN,  
DOOR HIERTOE BEVOEGDE MENSEN.**

## 1 Technische specificaties

### Algemeen

Typenaam	: Bedien-unit display luxe
Typenummer	: 967.280007
Werktemperatuur	: -20/+50°C
Opslag temperatuur	: -20/+60°C
Werk RH	: 10/+90 % RH niet condenserend

### Front Bedien-unit display luxe

Display	: 4-Cijferig 7-segment digitaal LCD display
Toetsen	: MENU = Menu keuze toets
	ENTER = Enter toets
	▲ = Up toets
	▼ = Down toets
	FILTER = Reset filter teller toets
	KLOK = Klok instel toets
	°C = Temperatuur setpoint toets
	BYPASS = Bypass instel toets met LED indicatie
	NACHT = Alleen nachtbedrijf (vakantie) toets met LED indicatie

### Print aansluitingen

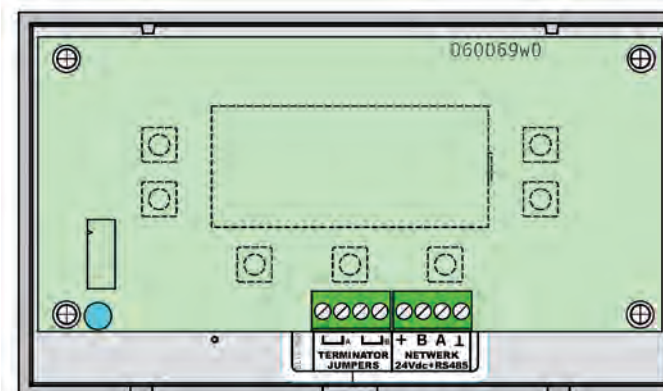
Voeding print	: 24Vdc via netwerk kabel
Communicatie	: RS485+Voeding (GND, A, B, +24V, 4-draads afgeschermd)

## 2 Functionele specificaties

Met de ruimtebediende eenheid is het mogelijk de WTW of klimaatbox in te stellen. In het display wordt de ruimtetemperatuur getoond. Met daarachter de huidige ventilatiestand. Eén streepje is stand 1, twee streepjes is stand 2 en drie streepjes is stand drie.

## 6 Aansluitschema's

Aansluitgegevens Bedien-unit display luxe uitvoering tek.060153w0



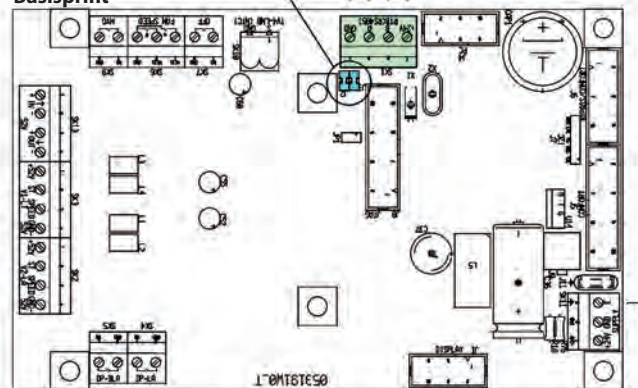
Als bedienpaneel als eerste of laatste unit in het netwerk zit beide jumpers (lussen) plaatsen, anders verwijderen.

### Netwerkkabel

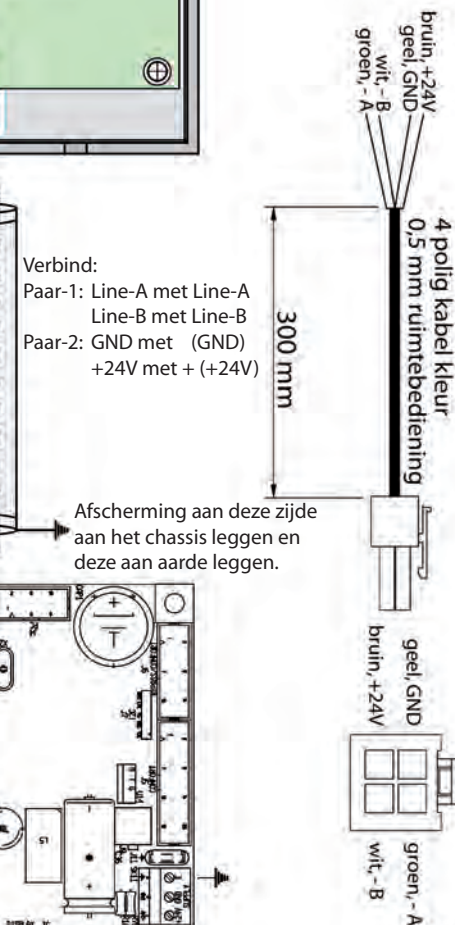
2 x Twisted pair afgeschermd.  
Doorsnede min. 0.5 mm<sup>2</sup> (AWG22)  
Lengte max. 1 KM

Als basisprint als eerste of laatste unit in het netwerk zit beide jumpers (J2 en J3) plaatsen, anders verwijderen.

### Basisprint



**LET OP!**  
Bij verwisselen van kabels kan een kortsluiting ontstaan en de printplaat onbruikbaar maken.



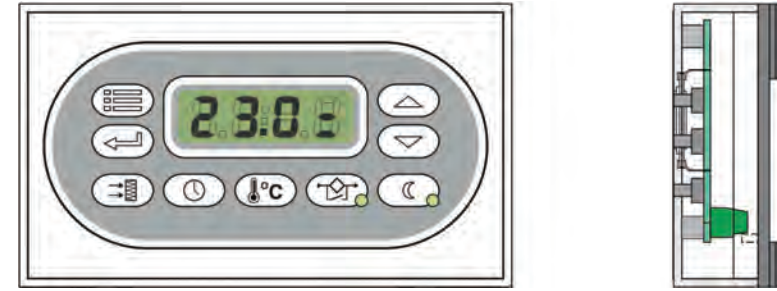
## 5 Foutmeldingen

De volgende foutcodes kunnen optreden;

<b>Ft</b>	Filter vuil toevoerventilator
<b>Et</b>	Storing toevoerventilator
<b>Fa</b>	Filter vuil afvoerventilator
<b>Ea</b>	Storing afvoerventilator
<b>oO</b>	Ventilatoren draaien in onbalans (vorstbeveiliging)
<b>-t-</b>	Tijd is niet goed ingesteld
<b>E1</b>	Voelerfout lucht naar buiten sensor
<b>E2</b>	Voelerfout lucht na nabehandeling sensor
<b>E3</b>	Voelerfout binnenlucht afvoer
<b>E4</b>	Voelerfout buitenlucht aanvoer
<b>E5</b>	Voelerfout buitentemperatuur

Wanneer er een storing is opgetreden kan door op de ENTER toets te drukken de foutcode worden gereset. De foutcode gaat nu afwisselend knipperen met de temperatuur. De foutcode verdwijnt pas als de werkelijke fout ook is opgeheven. In het geval van de storingen **Ea** en **Et** zal na het bedienen van de ENTER toets opnieuw worden geprobeerd om de ventilatoren te starten. Als dit niet lukt zal de storing opnieuw komen. Als er geen storing is en er wordt op de ENTER toets gedrukt dan zal de laatst opgetreden foutcode worden getoond.

## 3 Bediening



Frontaanzicht Bedien-unit display luxe tek. 052659

### Instellen ventilatie stand

Door op de **omhoog** of **omlaag** toets te drukken kan de ventilatie stand worden veranderd. De ventilatiestand kan door het klok programma of door de hygrostaat ingang worden veranderd.

### Instellen gewenste temperatuur

Indien de WTW met een bypass is uitgerust kan de bypass-open temperatuur, door de eindgebruiker, worden ingesteld. Hiervoor moet eerst op de **temperatuur** toets worden gedrukt. Daarna kan met de toetsen **omhoog** en **omlaag** de temperatuur worden gewijzigd. Twintig seconden nadat de laatste toets is ingedrukt wordt de instelmode verlaten en wordt de ingestelde waarde opgeslagen. Voor een klimaatbox kan op dezelfde manier de comforttemperatuur worden ingesteld.

### Nulstellen filter teller (na vervangen filter)

Na het vervangen van het filter kan de filter-teller weer op nul gezet worden door eerst op de **FILTER** toets te drukken, er verschijnt RES (=reset) op het display en als nu vervolgens de **ENTER** toets minimaal 5 seconden ingedrukt wordt gehouden reset de filter-teller.

## Uitlezen en instellen klok

Door op de **KLOK** toets te drukken kan de tijd worden uitgelezen. Om de tijd te veranderen moet op de **MENU** toets worden gedrukt. De minuten gaan nu knipperen en de uren kunnen worden ingesteld met de **omhoog** en **omlaag** toetsen. Als de uren goed zijn ingesteld dan kan door op de **ENTER** toets te drukken de minuten worden ingesteld. Vervolgens kunnen achtereenvolgens het jaar, de maand en de dag worden ingesteld.

## Handmatige bypass bediening

Met de **BYPASS** toets kan de bypass handmatig worden geopend. Als de bypass geopend is, brandt de LED in deze toets ter indicatie hiervan.

## Continu nachtbedrijf (=vakantiestand)

Door op de **NACHT** toets te drukken wordt de regeling continu in de nachtstand gezet, ook wel vakantie stand genoemd, ter indicatie hiervan brandt de LED in deze toets. Nogmaals op deze toets drukken de regeling werkt weer normaal.

## 4 Interne instellingen

Door op de **MENU** toets te drukken kunnen de interne instellingen worden gewijzigd. Selecteer eerst met de **omhoog** en **omlaag** toetsen het juiste parameter nummer, en druk vervolgens op de **ENTER** toets. Nu kan met de **omhoog** en **omlaag** toetsen de instelling worden gewijzigd. Twintig seconden nadat de laatste toets is ingedrukt wordt de instelmode verlaten en wordt de ingestelde waarde opgeslagen.

Nr	Omschrijving	Bereik	Eenheid	Default
P 1	Inschakelvertraging hygrostaat	0..120	Minuten	0
P 2	Uitschakelvertraging hygrostaat	0..120	Minuten	0
P 10	Starttijd normale ventilatie maandag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 11	Starttijd laagstand ventilatie maandag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 20	Starttijd normale ventilatie dinsdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 21	Starttijd laagstand ventilatie dinsdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 30	Starttijd normale ventilatie woensdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 31	Starttijd laagstand ventilatie woensdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 40	Starttijd normale ventilatie donderdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 41	Starttijd laagstand ventilatie donderdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 50	Starttijd normale ventilatie vrijdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 51	Starttijd laagstand ventilatie vrijdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 60	Starttijd normale ventilatie zaterdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 61	Starttijd laagstand ventilatie zaterdag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 70	Starttijd normale ventilatie zondag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 71	Starttijd laagstand ventilatie zondag	0:00-23:50, OFF	Tijd per 10 minuten	OFF
P 90	Automatische omschakeling Zomer/ wintertijd	0=nee, 1=ja	-	1
P 91	Vakantie stand actief (altijd nacht- bedrijf)	0=nee, 1=ja	-	0
P 95	Software versie nummer	-	-	-
P 96	Productie jaar	-	-	-
P 97	Productie week	-	-	-
P 98	Serie nummer	-	-	-