

RS-Bestell-Nr. 186-5482, Hst.: HORSTMANN Ltd., England

Produktbezeichnung: CHANNELPLUS H 27,
2 Kanal, 7-Tage, Elektronisches Heizungs- und Warmwasser- Steuergerät

1.) Einführung

Das CHANNELPLUS H27 ist ein elektronisches 7-Tage programmierbares Zentralheizungs- und Warmwasser Steuergerät. Richtig programmiert wird es Ihnen helfen Energie zu sparen und eine komfortable Umgebung zu kreieren.

Folgende Punkte zeichnen den CHANNELPLUS H27 aus:

- 3 AN (ON) und 3 AUS (OFF) Perioden pro 24 Stunden mit verschiedenen Einstellungen für jeden Tag der Woche.
- Separate Kontrolle über Warmwasser und Heizung.
- Override (Übergehen) Optionen für AUTO, ALLDAY, ON und OFF.
- Urlaubseinstellung (HOLIDAY).
- Mit Hilfe des ADVANCE - Knopfes umschalten von ON auf OFF bzw. umgekehrt auch während eines Programmes möglich.
- BOOST - Funktion, um das Warmwasser - bzw. Heizungsprogramm um 1 oder 2 Stunden zu verlängern.

Einstellung, Programmierung und Gebrauch des CHANNELPLUS H27 ist einfach, es sind keine Werkzeuge notwendig. Sie brauchen nur der Bedienungsanleitung zu folgen.

2.) Tasten, Anzeigen und Symbole am Gerät

Das untenstehende Diagramm zeigt Ihnen die in den folgenden Kapiteln notwendigen Tasten (BUTTON), Anzeigen (INDICATOR) und Symbole (SYMBOL).

- 1 SET - Schiebeschalter
- 2 SET - Positionen
- 3 Warmwasser ADVANCE (Umschaltung) bzw. PLUS - Einstellung
- 4 Warmwasser SELECT (Auswahl)
- 5 Warmwasser BOOST (Verlängerung) bzw. MINUS - Einstellung
- 6 Warmwasser AN - Anzeige
- 7 Zentralheizung ADVANCE bzw. ENTER (Bestätigung)
- 8 Zentralheizung BOOST bzw. COPY (Kopierfunktion)
- 9 Zentralheizung SELECT
- 10 Zentralheizung AN - Anzeige
- 11 Nächste Warmwasser Schaltzeit
- 12 Aktuelles Warmwasserprogramm
- 13 Symbol des aktuellen Wochentags
- 14 Aktuelle Tageszeit
- 15 Schaltzeit SETTING (Einstellung) - Anzeige
- 16 ADVANCE - Symbol (Warmwasser und Zentralheizung)
- 17 BOOST - Symbol (Warmwasser und Zentralheizung)
- 18 Aktuelles Zentralheizungsprogramm
- 19 Nächste Zentralheizungsschaltzeit

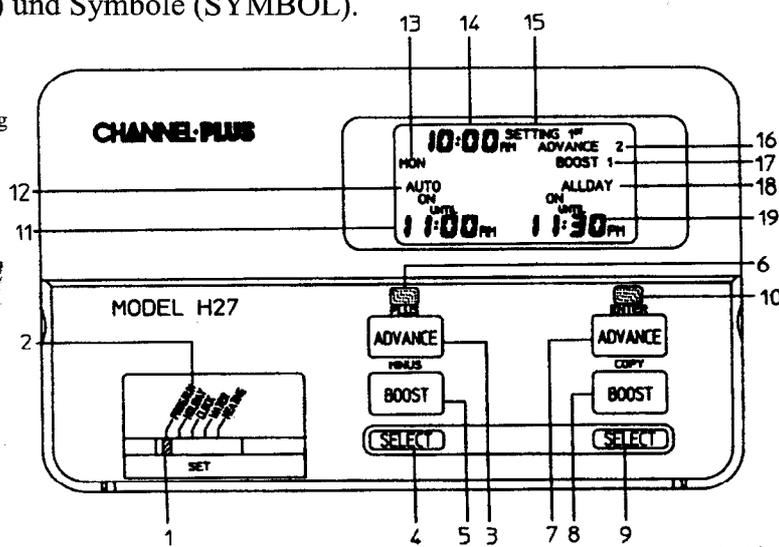


FIGURE 1 - Vorderansicht des H27

Einige Tasten haben zwei Funktionen (z.B. Taste 3). Welche Funktion aktuell ist hängt ab von der Taste 1 (SET- Schiebeschalter). Die Funktion in Doppelklammer ist aktuell, wenn der Schiebeschalter SET nicht im PROG.RUN (Programm läuft) Modus ist.

HINWEIS: Die normale Arbeitsposition liegt vor, wenn der SET - Schiebeschalter auf PROG.RUN ist. Die Frontabdeckung läßt sich nur schließen, wenn sich der SET - Schiebeschalter in dieser Position befindet.

3.) Einstellung von Tag und Zeit

Stellen Sie den SET- Schiebeschalter auf die Position „CLOCK“ (siehe Fig. 2). Der Wochentag blinkt jetzt und das Wort SETTING erscheint am Display (siehe Fig. 3).

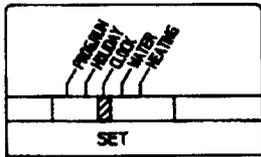


Figure 2

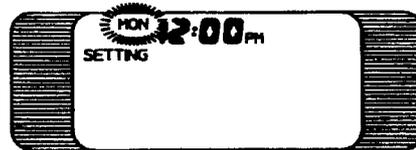


Figure 3

Benutzen Sie die PLUS und MINUS - Tasten um den korrekten Wochentag einzustellen. Danach drücken Sie ENTER. Jetzt blinkt die Zeit (siehe Fig. 4). Benutzen Sie die PLUS und MINUS - Tasten um die genaue Zeit einzustellen. Beachten Sie am (morgens) / pm (abends). Gedrückt halten der PLUS und MINUS Taste verändert die Zeit rascher! Drücken Sie ENTER. Die Anzeige blinkt nicht mehr und das Wort SETTING wird durch das Wort SET (siehe Fig. 5) ersetzt. Wochentag und Zeit sind eingestellt!



Figure 4

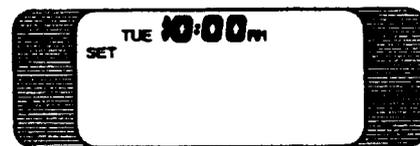


Figure 5

Durch Drücken der ENTER Taste kann Kapitel 3 wiederholt werden!

4.) Einstellung von AN- und AUS- Zeit für Warmwasser

Der CHANNELPLUS H27 besitzt folgende Voreinstellung:

Montag bis Freitag		Samstag und Sonntag	
1. AN: 6.30 am	1. AUS: 8.30 am	1. AN: 7.30 am	1. AUS: 10.00 am
2. AN: 12.00 pm	2. AUS: 12.00 pm	2. AN: 12.00 pm	2. AUS: 12.00 pm
3. AN: 4.30 pm	3. AUS: 10.30 pm	3. AN: 6.00 pm	3. AUS: 11.00 pm

Kleinstes Intervall zwischen AN und AUS Zeiten sind 10 Minuten.

Die 2. AN und AUS Zeit hat keine Bedeutung, da die Zeit gleich ist!

Diese Einstellungen dienen als Vorgabe und können folgendermaßen verändert werden:

Stellen Sie den SET- Schiebeschalter auf WATER (Siehe Fig. 6). Der Wochentag blinkt jetzt und das Wort SETTING erscheint am Display (siehe Fig. 7).

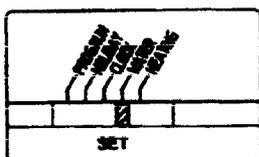


Figure 6

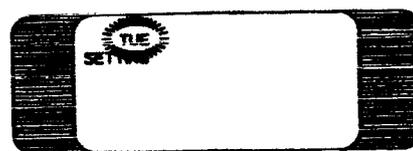


Figure 7

Benutzen Sie die PLUS und MINUS - Tasten bis der gewünschte Wochentag blinkt. Danach drücken Sie ENTER. Der Wochentag blinkt jetzt nicht mehr, und die existierende erste AN und AUS Zeit erscheint am Display. Die erste AN - Zeit blinkt und das Wort SETTING 1st erscheint (siehe Fig. 8).

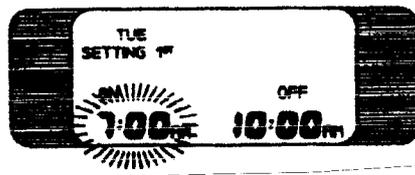


Figure 8

Benutzen Sie die PLUS und MINUS - Tasten um die gewünschte erste AN- Zeit einzustellen. Beachten Sie am (morgens) / pm (abends). Drücken Sie ENTER.

Die erste AUS - Zeit blinkt und kann genauso eingestellt werden, wie die AN - Zeit. Drücken Sie ENTER. Das Wort SETTING 2nd erscheint und die AN und AUS- Zeiten für die zweite Periode erscheinen am Display.

Die zweite und dritte Periode wird genauso eingestellt wie die erste Periode.

Wenn die von Ihnen eingestellte Zeit sich automatisch nach dem Einstellen ändert, ist die von Ihnen gewünschte Zeit nicht möglich (Überschneidung).

Nach dem Einstellen der dritten AUS - Zeit zeigt das Display den nächsten Tag und das Wort SETTING. Jetzt können Sie die Schaltzeiten für den nächsten Tag einstellen.

COPY - Kopierfunktion

Mit der Taste COPY können Sie die Schaltzeiten des vorhergehenden Tages auf den nächsten Tag kopieren. Nach dem Einstellen der dritten AUS - Zeit brauchen Sie nur die Taste COPY drücken.

Wenn die Schaltzeiten für alle Tage eingegeben sind, erscheint am Display nur das Wort SET.

Durch Drücken der ENTER Taste kann Kapitel 4 wiederholt werden!

5.) Einstellung von AN- und AUS- Zeit für Zentralheizung

Mit dem CHANNELPLUS H27 ist es möglich, völlig separate Schaltzeiten für Zentralheizung und Warmwasser einzustellen.

Die Einstellung der Schaltzeiten für die Zentralheizung funktioniert genauso wie für das Warmwasser, Ausnahme: der SET - Schiebeschalter muß auf HEATING stehen.

Wenn Sie ein partiell kontrolliertes System haben das eine Zentralheizung ohne Warmwasser nicht erlaubt, ermöglicht Ihnen der CHANNELPLUS H27 eine gemeinsame Einstellung der Schaltzeiten für beide Optionen (Zentralheizung und Warmwasser).

Nach vollendeter Eingabe der Schaltzeiten für die Zentralheizung stellen Sie den SET - Schiebeschalter auf PROG.RUN.

6.) Programmauswahl

Die Override-Optionen für Heizung oder Warmwasser werden durch Drücken der entsprechenden SELECT - Taste (siehe Fig. 1) ausgewählt (siehe Fig. 9).

Der SET - Schiebeschalter muß sich auf PROG.RUN befinden.

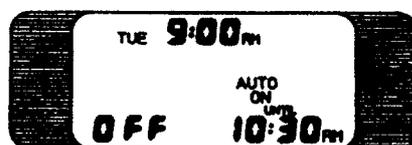


Figure 9

Wenn das Display OFF anzeigt -> Warmwassereinstellung

Wenn das Display AUTO anzeigt -> Heizungseinstellung

Folgende Programme sind verfügbar:

AUTO: Der H27 schaltet gemäß den eingestellten AN und AUS - Zeiten

ALLDAY: Der H27 schaltet bei der ersten AN- Zeit ein und bei der dritten AUS- Zeit aus.

ON: Der H27 bleibt ständig eingeschaltet (ignoriert alle AN/AUS- Zeiten)

OFF: Der H27 bleibt ständig ausgeschaltet (ignoriert alle AN/AUS- Zeiten)

HINWEIS: Wenn Sie ein partiell kontrolliertes System haben, funktioniert die Zentralheizung nur dann, wenn auch das Warmwasser „AN“ ist.

7.) Benutzen der BOOST - Funktion

Durch die BOOST- Funktion ist es möglich das Warmwasser - bzw. Heizungsprogramm um 1 oder 2 Stunden zu verlängern (siehe Fig.1).

Einmaliges Drücken der Taste BOOST: Verlängerung um 1 Stunde

Zweimaliges Drücken der Taste BOOST: Verlängerung um 2 Stunden

Das Wort BOOST erscheint am Display; bei Warmwasser erscheint zusätzliche die Zahl „1“, bei Zentralheizung zusätzlich die Zahl „2“ (siehe Fig.10).

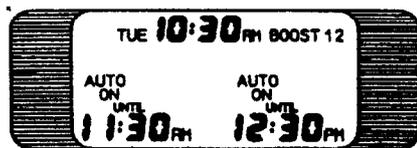


Figure 10

Wenn der CHANNELPLUS H27 ausgeschaltet ist (OFF), schaltet ihn die BOOST- Funktion für 1 oder 2 Stunden ein. Nochmaliges drücken der BOOST- Taste macht die Funktion rückgängig.

8.) Benutzen der ADVANCE - Funktion

Mit Hilfe der ADVANCE- Taste ist das Umschalten von ON auf OFF bzw. umgekehrt auch während eines Programmes möglich. ADVANCE kann sowohl für Warmwasser als auch für Zentralheizung verwendet werden (durch die entsprechende Taste).

Das Wort ADVANCE erscheint am Display; bei Warmwasser erscheint zusätzliche die Zahl „1“, bei Zentralheizung zusätzlich die Zahl „2“.

Nochmaliges drücken der ADVANCE- Taste macht die Funktion rückgängig, das Wort ADVANCE wird nicht mehr angezeigt.

9.) HOLIDAY - Funktion

Mit der HOLIDAY- Funktion kann der CHANNELPLUS H27 bis zu 32 Tage lang auf OFF gestellt werden und kehrt danach wieder zu seinem Programm zurück.

Stellen Sie den SET- Schiebeschalter auf die HOLIDAY- Position.

Der aktuelle Wochentag, das Wort SETTING und „00“ erscheint am Display (siehe Fig. 11).

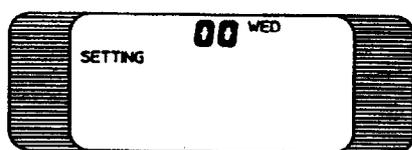


Figure 11

Benutzen Sie die PLUS und MINUS - Tasten um die gewünschte Anzahl an Nächten, an denen nicht geheizt werden soll, einzustellen. Drücken Sie ENTER
Gleichzeitig wird der Tag, an dem wieder zum eingestellten Programm zurückgekehrt wird, angezeigt. Stellen Sie den SET- Schiebeschalter wieder auf PROG.RUN.
Die HOLIDAY- Funktion ist jetzt aktuell und das System wird ausgeschaltet bis zur ersten AN- Zeit des Tages, den Sie eingestellt haben.
Der CHANNELPLUS H27 zeigt nun ständig die Anzahl der Tage, die noch ausgeschaltet sind, den Tag , an dem wieder eingeschaltet wird und die Tatsache, das daß System OFF ist. Mit einer der SELECT- Tasten kann die HOLIDAY- Funktion schon vorzeitig beenden werden.

10.) **Reseten des Steuergerätes**

Um die voreingestellten Werte wiederzubekommen bzw. falls durch Umstände einer elektrischen Interferenz der Steuerung nicht mehr wie gewünscht funktioniert oder das Display keine vernünftige Anzeige mehr liefert, können Sie den CHANNELPLUS H27 reseten:

Drücken Sie die ADVANCE- und die SELECT- Taste der Zentralheizung (siehe Fig.1) gleichzeitig.

11) **Batteriewechsel**

Der CHANNELPLUS H27 wird von einer nicht aufladbaren Batterie versorgt, die das Programm 10 Monate bei abgeschlossener Spannungsversorgung aufrecht erhält.

DIESE ZEIT REICHT AUS, UM ALLE MÖGLICHEN SPANNUNGSAusFÄLLE WÄHREND DER LEBENSDAUER DES GERÄTES ZU ÜBERBRÜCKEN!

Wenn der CHANNELPLUS H27 durch die Batterie versorgt wird, erlischt das Display. Nach drei Tagen verliert der CHANNELPLUS H27 die aktuelle Zeit, aber das Programm bleibt aufrecht erhalten.

Diese Maßnahmen helfen, die Batterielebensdauer zu erhöhen.

12.) **Service und Reparatur**

***Der CHANNELPLUS H27 ist nicht vom Kunden zu reparieren!
Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen!***

***Bevor Sie einen konzessionierten Elektriker bzw. Ihren Lieferanten kontaktieren
Reseten Sie das Gerät wie unter Kapitel 10 beschrieben!***