

SALUS

Programmierbarer Heizregler



Bedienungsanleitung
Modell Nr EP200



CE





PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der folgenden EGRichtlinien:

- Richtlinie 2004/108/EG für elektromagnetische Verträglichkeit
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG
- EG-Kennzeichnungsrichtlinie 93/68/EWG

SICHERHEITSINFORMATION

Diese Bedienungsanleitung bezieht sich ausschließlich auf das auf der Vorderseite der Anleitung angegebene Salus Controls Modell und darf mit keinem anderen Modell oder Fabrikat verwendet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist ausschließlich für die Verwendung in Großbritannien vorgesehen und sollte neben jeglichen anderen gesetzlichen Verpflichtungen befolgt werden.

Die Installation muss durch eine autorisierte Fachkraft in Übereinstimmung mit den Richtlinien in den aktuellen Ausgaben der BS7671 (IEE-Bestimmungen für Verkabelungen) und Abschnitt "P" der Baubestimmungen erfolgen. Die Nichteinhaltung der Richtlinien dieser Veröffentlichungen kann strafrechtliche Folgen haben.

Schalten Sie vor dem Öffnen oder Entfernen der Einheit von der Wand oder Wandbox stets erst die Netzspannung ab.

Diese Bedienungsanleitung muss beim Endbenutzer verbleiben und sollte dort an einem sicheren Ort für zukünftige Bezugnahme aufbewahrt werden.





EINLEITUNG

Ein programmierbarer Heizungsregler wird dazu verwendet, Ihr Heizungssystem je nach Bedarf ein- und auszuschalten. Er kontrolliert Ihren Boiler mithilfe einer Reihe programmierbarer Einstellungen, die zu verschiedenen Tageszeiten wirksam werden.

Der EP200 von Salus Controls ist ein eleganter und präzise programmierbarer 2-Kanal Heizregler zur 5/2- oder 7-Tage-Einstellung. Er wurde zur separaten Steuerung von Zentralheizungen und Warmwasser entwickelt. Dieser Regler wurde speziell für 230V AC Heizanwendungen entwickelt und besitzt eine große, leicht lesbare Flüssigkristallanzeige (LCD).



Mit einem einfachen Jumper lässt sich zwischen dem 5/2- oder 7-Tage-Programm wechseln.

Eigenschaften

- Separate Kontrolle von Heizung und Warmwasser
- Vorprogrammiertes Standardprogramm
- 5/2- oder 7-Tage-Programm
- Drei Ein-/Aus-Abschnitte
- 12- oder 24-Stundenanzeige
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Advance 1-Stunden-Funktion
- Urlaubsfunktion
- Großes LCD mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Elegantes Gehäuse





INSTALLATION

Bitte lesen Sie vor Installationsbeginn die wichtigen Sicherheitsinformationen am Anfang dieser Bedienungsanleitung.

Die ideale Position für den programmierbaren Heizungsregler EP200 befindet sich in etwa 1,5m Höhe. Er sollte an einem einfach erreichbaren und gut beleuchteten Ort angebracht werden, unbeeinträchtigt von extremen Temperaturen. Die elektrischen Anschlüsse des EP200 müssen mit der bereitgestellten Standard-Rückplatte verbunden werden. Dies vereinfacht die Installation, da keine Anschlüsse mit dem Regler selbst erfolgen müssen. Anschlussdetails werden im Folgenden gezeigt - für den korrekten und sicheren Betrieb des EP200 ist keine Erdung notwendig, es ist jedoch eine Anschlussklemme vorhanden, an die eine bestehende Erdleitung angeschlossen werden kann.

Rückplattenanschlüsse

Klemme	Beschreibung	Rückplatte
N	Null-Leiter	
L	Stromversorgung	
1	Warmwasser Aus	
2	Zentralheizung Aus	
3	Warmwasser An	
4	Zentralheizung An	
	Erdanschluss (kein elektrischer Anschluss)	

Nachdem die Rückplatte an einer geeigneten Stelle angebracht wurde, können die Leitungen wie oben gezeigt angeschlossen werden. Die folgenden Kriterien treffen auf die Installation zu:

- Der verwendete Netzstrom sollte 230VAC entsprechen und mit 6 A abgesichert werden.
- Die für die Installation optimale Kabelgröße beträgt 1,5 mm²; die Verdrahtungsfarben sollten den aktuellen IEE-Bestimmungen für Verkabelungen entsprechen.
- Die Kabeleinführung sollte an der Rückplattenrückseite erfolgen.
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen gesichert und fest unter der rechteckigen Messingplatte einer jeden Klemme angebracht sein.





Schließen Sie das System erst dann an das Stromnetz an, wenn alle Elemente vollständig installiert wurden.

HINWEIS: Alle Elektroinstallationsarbeiten müssen durch eine autorisierte Elektrofachkraft oder eine andere sachkundige Person durchgeführt werden. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie entweder eine Elektrofachkraft, einen Heizungsinstallateur oder Ihren Boiler-/Heizungssystemlieferanten.

Entfernen oder bringen Sie den EP200 an der Rückplatte nur bei vorheriger Trennung von der Spannung an.

JUMPEREINSTELLUNGEN

Änderungen an den Jumper-Einstellungen sollten nur durch den Ingenieur, der die Installation durchführte, oder eine andere sachkundige Person durchgeführt werden.

Der Installateur sollte die benötigten Jumper- Positionen festlegen, falls die Standardeinstellungen verändert werden müssen. Diese Jumper befinden sich an der Rückseite des Reglers.

Jumper	Funktion	Standard
Programmart	Beweglicher Jumper zur 5-2 oder 7 5-2-Tage-Programmierung.	5-2
P/G	P – Auswahl für vollständig gepumpte P und gesteuerte Systeme. G – Auswahl für gravitäre Warmwassersysteme.	P
Interne Backup Batterie	Beweglicher Jumper zur Aktivierung oder Deaktivierung der Internen Backup- Batterie.	Interne backup Batterie deaktiviert

Der Installateur sollte vor dem Einbau des Reglers die interne Backup-Batterie aktivieren, um sicherzustellen, dass getätigte Nutzereinstellungen gespeichert werden - die Batterie wird durch die Netzstromversorgung in einem geladenen Zustand gehalten.





NACH DER INSTALLATION

Nach erfolgter Installation und erstmaligem Hochfahren des EP200 verhält sich der Regler wie folgt: Alle Anzeigen auf dem Display und das Hintergrundlicht leuchten für zwei Sekunden auf. Nach zwei Sekunden beginnt der EP200 den Betrieb im Normal-Modus (Regler-Output AUS).



Alle Einstellungen kehren zu den Standardwerten zurück. Bei Betätigen der Reset-Taste verhält sich der EP200 wie oben beschrieben, zusätzlich werden alle zuvor vom Benutzer gespeicherten Einstellungen gelöscht und mit den Standardeinstellungen ersetzt.





BENUTZEROBERFLÄCHE UND STEUERUNG

Status und Betrieb des EP200 können leicht auf der großen hintergrundbeleuchteten Flüssigkristallanzeige (LCD) erkannt werden - die Anzeige erlaubt es dem Benutzer, den aktuellen Status des Heizsystems auf einen Blick zu sehen.



Aufgrund seiner wenigen benutzergesteuerten Funktionen ist der EP200 sehr einfach zu bedienen. Diese Steuerungen werden im folgenden gezeigt, zusammen mit ihrer Funktionsbeschreibung.

Zusammenfassung der benutzergesteuerten Funktionen

Taste / Funktion	Symbol	Funktionen
+1Stunde		Temporärer Override
NACH-OBEN-Taste		Erhöht die ausgewählte Einstellung
NACH-UNTEN-Taste		Verringert die ausgewählte Einstellung
HINTERGRUNDLICHT / URLAUB-Taste		Schaltet das LCD Hintergrundlicht manuell für 5 Sekunden an oder aktiviert/deaktiviert den Urlaubs-Modus
MODUS-Taste		Wählt den Betriebsmodus aus
AUSWAHL-Taste		Wählt eine Uhr- oder Programmeinstellung aus
SET-Taste		Legt eine Uhr oder Programmeinstellung fest
RESET-Taste		Setzt den Regler auf die Standardeinstellungen (ab Werk) zurück





BEDIENUNG

Der EP200 wird mithilfe einer intuitiven Benutzeroberfläche eingestellt und angepasst, die nur über eine minimale Anzahl an benutzergesteuerten Funktionen verfügt.



Die hintergrundbeleuchtete LCD sorgt für eine gut sicht- und lesbare Anzeige des Reglerstatus.

Zeiteinstellung

Halten Sie im Modus Normal die SET und AUSWAHL-Taste für drei Sekunden gedrückt, um den Uhrzeiteinstellungsmodus aufzurufen. Nach dem Loslassen beider Tasten erscheint die Anzeige "12 hr" oder "24 hr" und SET, wie unten dargestellt:



Lassen Sie die SET- und AUSWAHL-Tasten los und betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTEN-Taste um zwischen dem 12- und 24- Stundenformat hin- und her zu schalten.

Durch das Betätigen und Loslassen der AUSWAHLTaste kann die Zeit und eine SET-Anzeige angezeigt werden. Alle anderen Anzeigen sind nicht zu sehen. Das Blinken des Stundenanteils der Zeit zeigt an, dass dieser ausgewählt ist und angepasst werden kann:



Betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTENTaste, um die Stundeneinstellung zu vergrößern oder zu verringern - der ausgewählte Eintrag hört auf zu blinken während eine Taste gedrückt wird und blinkt erneut auf, sobald die Taste losgelassen wird.

Drücken Sie die AUSWAHL-Taste, um den "Minuten"- Teil der Zeit aufzurufen. Stellen Sie die Minuten auf dieselbe Weise ein wie die Stunde, indem Sie die NACH OBEN- und NACH UNTEN -Tasten benutzen.





Durch das Betätigen und Loslassen der AUSWAHL-Taste kann das Jahr - wie dargestellt - angezeigt werden.



Betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTENTaste, um die Jahreszahl zu erhöhen oder zu verringern - gültige Einstellungen liegen zwischen 05 und 99 (Anzeige von 2005 bis 2099).



Drücken Sie die AUSWAHL-Taste, um den Monatsabschnitt des Datums aufzurufen - dieser wird auf dieselbe Weise durch die NACH OBEN- und NACH UNTEN-Tasten ausgewählt - gültige Einstellungen liegen zwischen 01 und 12. Drücken Sie die NACH OBEN oder NACH UNTEN-Tasten um dann die Tageseinstellung zu erhöhen oder zu verringern.



Durch ein erneutes Betätigen und Lösen der AUSWAHL-Taste rufen Sie die letzte Einstellung von Zeit und Datum auf: die Aktivierung der Sommerzeit.



Drücken Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTENTaste, um die Sommerzeit zu aktivieren oder zu deaktivieren. Durch das Betätigen der SET-Taste werden alle Einstellungen bestätigt und gespeichert und der EP101 kehrt anschließend in den Modus Normal zurück.





PROGRAMMIERUNG DER EP200

Der EP200 bietet mit seinen Programmieroptionen eine große Vielseitigkeit und erlaubt es dem Benutzer, das Gerät entweder im 5/2- oder 7-Tage-Rhythmus zu betreiben. Der Regler besitzt eine Reihe von Standardprogrammen, die mit Blick auf die Anforderungen der meisten Benutzer entwickelt wurden. Falls diese Standardprogramme für Sie nicht von Nutzen sind, können Sie den EP200 sehr einfach auf Ihre eigenen Einstellungen umprogrammieren.

Der verwendete Programmiermodus (5/2- oder 7-Tage) kann durch die Jumpereinstellung an der Rückseite des Reglers ausgewählt werden, wie zuvor im Installationsabschnitt dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

5/2-Tage-Modus

Der 5/2-Tage-Modus ist der Standardprogrammiermodus des EP200. Bei Auswahl dieses Modus können drei verschiedene Ein-/Aus-Zeiten für Wochentage oder Wochenenden für sowohl Heizung als auch Warmwasser eingestellt werden.

Um ein Programm anzuzeigen oder zu verändern, betätigen Sie die SET-Taste, wenn sich der EP200 im Normal-Modus befindet. Dies verändert den Gerätestatus und zeigt den Programmeinstellungsmodus an. Der Betriebsmodus folgt dem folgenden Muster:

Wochentag CH ➔ Wochentag HW ➔ Wochenende CH ➔ Wochenende HW

Wochenende HW Die CH (Zentralheizung)- und HW (Warmwasser)-Anzeige leuchtet auf und zeigt die Programmierung für Heizung oder Warmwasser an. Es wird nun Programm Nummer 1 und "SET PROG" angezeigt, alle anderen Anzeigen sind gelöscht.

Das Blinken der Wochentage zeigt an, dass diese ausgewählt sind und angepasst werden können:





Betätigen Sie die NACH-OBEN oder NACH-UNTEN-Taste, um entweder das Programm für Wochentage oder Wochenenden aufzurufen oder zu verändern. Das Betätigen der SET-Taste im Programmiermodus bringt den EP200 zurück in den Normal-Modus.



Drücken Sie die AUSWAHL-Taste, um die Wochentagoder Wochenendauswahl zu bestätigen. Nachdem diese eingestellt wurde, blinkt die "Hour" (Stunden)-Anzeige und zeigt damit an, dass diese ausgewählt ist und angepasst werden kann:

Betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTEN-Taste, um die Stundeneinstellung auf den gewünschten Wert anzupassen und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Betätigen der AUSWAHL-Taste. Gehen Sie beim Anpassen der "Minuten"-Einstellung genauso vor.

Das Betätigen der AUSWAHL-Taste erlaubt es Ihnen, Schritt für Schritt jeden Punkt zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen. Dies geschieht innerhalb der Programme in der folgenden Reihenfolge:

Programm	Status	Funktionsfolge	
1	EIN	Stunde	Minuten
1	AUS	Stunde	Minuten
2	EIN	Stunde	Minuten
2	AUS	Stunde	Minuten
3	EIN	Stunde	Minuten
3	AUS	Stunde	Minuten

Anschließend können Sie zurück zu Programm 1 gelangen. Durch das Betätigen der SETTaste wird die Einstellung bestätigt und Sie gelangen zurück zur Programmauswahl.





7-Tage-Modus

Der EP200 besitzt auch einen 7-Tage-Programmiermodus, der es Ihnen erlaubt, drei verschiedene Einstellungen für An-/Auszeiten für jeden Tag der Woche auszuwählen. Dies entspricht einer Gesamtanzahl von 21 verschiedenen Programmeinstellungen für sowohl Zentralheizung als auch Warmwasser.

Um ein Programm anzuzeigen oder zu verändern, betätigen Sie die SET-Taste, wenn sich der EP200 im Normal-Modus befindet. Dies verändert den Gerätestatus und zeigt den Programmeinstellungsmodus an. Der Betriebsmodus folgt dem folgenden Muster:

Montag CH ➔ Montag HW ➔ Dienstag CH ➔ Dienstag HW.....
bis zu Sonntag HW

Die CH (Zentralheizung)- und HW (Warmwasser)-Anzeige leuchtet auf und zeigt die Programmierung für Heizung oder Warmwasser an. Es wird nun Programm Nummer 1 und "SET PROG" angezeigt, alle anderen Anzeigen sind gelöscht. Das Blinken des Wochentages zeigt an, dass dieser ausgewählt ist und angepasst werden kann.

Betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTENTaste, um den einzelnen Tag anzuzeigen, den Sie programmieren wollen:



Das Betätigen der SET-Taste im Programmiermodus bringt den EP200 zurück in den Normal-Modus. Drücken Sie die AUSWAHL-Taste, um die Tagesauswahl zu bestätigen. Nachdem diese eingestellt wurde, blinkt die "Hour" (Stunden)-Anzeige und zeigt damit an, dass diese ausgewählt ist und als nächstes angepasst werden kann:



Betätigen Sie die NACH OBEN- oder NACH UNTEN-Taste, um die Stundeneinstellung auf den gewünschten Wert anzupassen und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Betätigen der AUSWAHL-Taste. Gehen Sie beim Anpassen der "Minuten"-Einstellung genauso vor.





Das Betätigen der AUSWAHL-Taste erlaubt es Ihnen, Schritt für Schritt jeden Punkt zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen. Dies geschieht innerhalb der Programme in der folgenden Reihenfolge:

Programm	Status	Funktionsfolge	
1	EIN	Stunde	Minuten
1	AUS	Stunde	Minuten
2	EIN	Stunde	Minuten
2	AUS	Stunde	Minuten
3	EIN	Stunde	Minuten
3	EIN	Stunde	Minuten

Anschließend können Sie zurück zu Programm 1 gelangen. Durch das Betätigen der SET-Taste wird die Einstellung zu jeder Zeit bestätigt und Sie gelangen zurück zur Programmauswahl. Jedes Programm für alle anderen Wochentage kann auf dieselbe Weise eingestellt werden - wiederholen Sie einfach die oben beschriebenen Schritte, nachdem Sie den Programmiermodus und gewünschten Tag ausgewählt haben.

Unabhängig davon, auf welchen Programmiermodus der EP200 eingestellt wurde (5/2 oder 7-Tage): Wenn für 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, werden automatisch alle Änderungen gespeichert und in den Normal-Modus zurückgekehrt. Programme können auch eingesehen oder verändert werden, wenn der temporäre Override-Modus aktiviert ist.

Bitte beachten Sie, dass die Zeiteinstellungen der einzelnen Programme abgestimmt sein müssen: zum Beispiel kann die AUS-Zeit nicht früher als die EIN-Zeit sein und Programm 3 kann nicht auf eine frühere Zeit als Programm 2 eingestellt sein. Falls dies nicht befolgt wird, kann der EP200 auf unvorhersehbare Weise arbeiten.





AUSWAHL DES BETRIEBSMODUS

Der Betriebsmodus des EP200 wird durch das Betätigen der Modus-Taste ausgewählt. Der Regler besitzt vier Betriebsmodi:

EIN, EINMALIG, AUTO und AUS

Der Modus kann im NORMAL-Modus durch das Betätigen der MODUS-Taste verändert werden. Jedes Betätigen der Taste schaltet wie folgt durch die verschiedenen Betriebsmodi:

EIN → EINMALIG → AUTO → AUS → EIN

Die Modusanzeige verändert sich und zeigt nun den ausgewählten Betriebsmodus an:



Der Betriebsmodus besitzt folgende Funktionen:

Modus	Auswahlmöglichkeiten	Funktion
EIN	EIN	Ständig ein
EINMALIG	EINMALIG	Ein für einen Abschnitt pro Tag (von Programm 1 EIN bis Programm 3 AUS)
AUTO	EIN, EINMALIG, AUTO	Automatische Programmsteuerung
AUS	EIN, EINMALIG, AUTO, AUS	Ständig aus

In vollständig gepumpten und gesteuerten Systemen (Jumper P) können Zentralheizung und Warmwasser separat betrieben werden. Bei gravitären Warmwassersystemen (Jumper G) kann die Heizung jedoch nicht ohne Warmwasser betrieben werden.





Urlaubs-Override-Modus

Der Urlaubs-Override-Modus erlaubt es dem Benutzer, alle aktuellen Programmeinstellungen zu umgehen und das Heizsystem für bis zu 31 Tage abzuschalten. Wenn sich der EP200 im Normal-Modus befindet und die HINTERGRUNDBELEUCHTUNG/URLAUB-Taste für mindestens 3 Sekunden gedrückt wird, wird der Urlaubs-Override-Modus eingeschaltet. Auf der Anzeige blinkt die Tagesanzahl und zeigt somit an, dass das Gerät für die Anpassung bereit ist; siehe folgende Darstellung:



Sie können nun durch die NACH OBEN- und NACH UNTEN-Tasten die Anzahl der Tage, während denen das System abgeschaltet ist, erhöhen oder verringern. Die maximale Tagesanzahl beträgt 31 -

ein Erhöhen über diese Zahl hinaus schaltet die Anzeige auf 0 zurück und deaktiviert den Urlaubs-Override-Modus.

Falls die SET-Taste oder für länger als 3 Sekunden keine Taste betätigt wird, wird der Urlaubs-Override- Modus aktiviert und sowohl das Heizsystem als auch das Warmwasser schalten sich



sofort ab. Die Anzeige des EP200 wird daraufhin die Anzahl der Tage anzeigen, für die das System abgeschaltet bleibt - diese Anzeige verringert sich jeweils um Mitternacht.

Aufheben des Urlaubsmodus

Ein Betätigen der HINTERGRUNDLICHT/URLAUB-Taste für länger als drei Sekunden schaltet den Urlaubs-Override-Modus aus - der EP200 kehrt in den Modus Normal zurück.





Temporärer Override-Modus

Der temporäre Override-Modus erlaubt es dem Benutzer, alle aktuellen Programmeinstellungen zu umgehen und Heizsystem und/oder Warmwasser für einen voreingestellten Zeitraum einzuschalten. Dieser Modus wird durch ein Betätigen der +1Hr-Taste aktiviert - die Anzeige unterscheidet sich geringfügig, je nachdem, ob der Regler auf gepumpten (P) oder gravitären (G) Betrieb eingestellt wurde.



Gepumpter Betrieb:

Drücken Sie die CH +1Hr-Taste, um den temporären Override für die Zentralheizung zu aktivieren - dies wird auf der Anzeige wie dargestellt angezeigt.



Drücken Sie die HW +1Hr-Taste, um den temporären Override für das Warmwasser zu aktivieren - dies wird auf der Anzeige wie dargestellt angezeigt.



Drücken Sie die CH +1Hr-Taste, um den temporären Override zu aktivieren - dies wird auf der Anzeige wie dargestellt angezeigt.

Jedes Drücken der +1Hr-Taste erhöht den Zeitraum des Override um eine weitere Stunde. Der maximale Zeitraum beträgt neun Stunden. Falls Sie den Wert über neun Stunden hinaus erhöhen, ändert sich die Einstellung auf 0 und der temporäre Override wird deaktiviert.

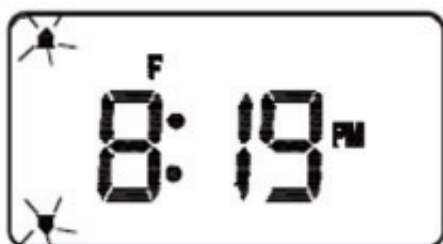




Falls die SET-Taste oder für länger als 3 Sekunden keine Taste betätigt wird, wird der temporäre Override-Modus aktiviert und sowohl Heizsystem als auch Warmwasser schalten sich sofort ein, basierend auf den von Ihnen getroffenen Einstellungen. Nach 10 Sekunden wechselt der EP200 auf eine Countdown-Anzeige, die die verbleibende Zeit anzeigt, für die das Heizsystem eingeschaltet bleibt. Die MODUS-Anzeigen blinken für die Dauer des temporären Override in der EIN-Position.



Wenn beide Zeiträume des temporären Overrides abgeschlossen sind, wechselt der EP200 zurück in den Normal-Modus.



Aufheben des Temporären Override-Modus

Um den temporären Override abzuschalten, halten Sie die +1Hr -Taste gedrückt, bis das Display 0 anzeigt. Wenn anschließend die SET- oder für länger als 3 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird der temporäre Override-Modus deaktiviert.





ANDERE FUNKTIONEN UND STEUERUNGEN

Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung des EP200 schaltet sich automatisch ein, sobald eine Taste betätigt wird. Das Hintergrundlicht bleibt für etwa 5 Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung eingeschaltet. Falls Sie jedoch Änderungen an Uhrzeit, Programm oder temporärem Override-Modus vornehmen, bleibt das Hintergrundlicht für den gesamten Änderungsprozess eingeschaltet.

Das Hintergrundlicht funktioniert nicht ohne Stromzufuhr.

Sommerzeit

Falls diese Funktion aktiviert ist, schaltet die Uhrzeit am letzten Sonntag im März um 2 Uhr nachts automatisch von Greenwich Mean Time (GMT) auf British Summer Time (BST) um. Die Uhrzeit wechselt am letzten Sonntag im Oktober um 2 Uhr nachts automatisch zurück auf GMT.

Reset-Taste

Durch Betätigen der Reset-Taste werden die Standardeinstellungen des Heizreglers wiederhergestellt. Alle zuvor eingegebenen Einstellungen werden gelöscht.





WARTUNG

Der programmierbare Heizungsregler EP200 bedarf keiner besonderen Wartung. Das äußere Gehäuse kann regelmäßig mit einem trockenen Tuch gereinigt werden (bitte verwenden Sie KEINE Lösungs-, Polier-, Putz- oder Scheuermittel, diese können den Thermostat beschädigen).

Es befinden sich keine Teile im Gerät, die vom Benutzer selbst gewartet werden müssen. Jedwede Instandhaltungsmaßnahmen oder Reparaturarbeiten müssen durch Salus Controls oder einen Vertragshändler durchgeführt werden.

Überprüfen Sie bei Fehlfunktionen des programmierbaren Heizungsreglers EP200, ob:

- Der EP200 mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Das Heizsystem eingeschaltet wurde.
- Falls der EP200 dennoch nicht einwandfrei funktioniert, betätigen Sie bitte die Reset-Taste.

GARANTIE

Salus Controls garantiert, dass das hier beschriebene Produkt frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist und seinen Zweck im Rahmen seiner Spezifikation für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum erfüllen wird. Die alleinige Gewährleistungshaftung von Salus Controls besteht darin (nach eigener Wahl), das defekte Produkt zu reparieren oder zu ersetzen.





PRODUKTSPEZIFIKATION

Modell: EP200
Bauart: Programmierbarer Heizungsregler zur Verwendung mit 230VAC-Heizungsanwendungen.

Programmierung

Programmierarten: Frei wählbare 5/2 oder 7-Tage-Option
Anzahl der Programme: Drei (3) Benutzerprogramme plus Standardprogramm.
Override-Funktion: Frei wählbare Programm-Override - Option.
Urlaubsfunktion: Frei wählbare Option zum temporären Override ausgewählter Programme.

Standardprogramme

Programm	Output	Wochentag	Wochenende
1	EIN	6:00	6:00
	AUS	8:00	8:00
2	EIN	10:00	10:00
	AUS	12:00	12:00
3	EIN	6:00	6:00
	AUS	10:00	10:00

Memory Backup

Art: Interner Batterie-Backup

Schaltung

Schaltspannung: 230V AC / 50Hz
Schaltstrom: 8A resistiv,, 3A induktiv
Kontaktart: Einpoliger Umschalter (SPDT)

Umgebung

Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur: - 20 °C bis + 60 °C





EP200 Garantie

Salus Controls garantiert, dass das hier beschriebene Produkt frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern ist und seinen Zweck im Rahmen seiner Spezifikation für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum erfüllen wird. Die alleinige Gewährleistungshaftung von Salus Controls besteht darin (nach eigener Wahl), das defekte Produkt zu reparieren oder zu ersetzen.

Kundenname:

Kundenadresse:

.....

Postleitzahl: **Tel nr:**

E-Mail:

Ingenieurunternehmen:

Tel nr:

E-Mail:

Installationsdatum:

Name des Ingenieurs:

Unterschrift des Ingenieurs:







www.salus-controls.de

E-mail: info@salus-controls.de

Salus Controls GmbH, Dieselstrasse 34, 63165 Mühlheim am Main

Tel: +49 (6108) 82585- 0 Fax: +49 (6108) 82585- 29