

Bedienungsanleitung

Inhalt

	Seite
Allgemeine Bedienung	4
Anzeige des Betriebsmodus	5
Funktionsmodus der verschiedenen Gruppen	6-7
Hauptbildschirm	8-9
Benutzermenu	10-11
Sanitär Warmwasser (WW)	
Einstellung der Parameter	12-13
Einstellung Automatik (Kalender)	14-15
Heizung	
Einstellung der Heizkurve	16-17
Einstellung der Parameter	18-19
Einstellung Automatik (Kalender)	20-21
Schwimmbad	
Einstellung der Parameter	22-23
Einstellung Automatik (Kalender)	24-25
Solar (hydraulisch)	
Einstellung der Parameter	26-27
Einstellung Automatik (Kalender)	28-29
Informationsmenu	30-31
	Allgemeine BedienungAnzeige des BetriebsmodusFunktionsmodus der verschiedenen GruppenHauptbildschirmBenutzermenuSanitär Warmwasser (WW)Einstellung der ParameterEinstellung Automatik (Kalender)HeizungEinstellung der HeizkurveEinstellung der ParameterEinstellung der ParameterEinstellung der ParameterEinstellung der ParameterEinstellung der ParameterEinstellung Automatik (Kalender)SchwimmbadEinstellung der ParameterEinstellung der ParameterEinstellung Automatik (Kalender)Solar (hydraulisch)Einstellung Automatik (Kalender)Informationsmenu

(A) Allgemeine Bedienung		
Die Konfiguration und die Einstellungen Ihrer Wärmepumpe (WP) wurden bei der Inbetriebnahme erfasst, letztere dürfen nicht ohne die Einstimmung Ihres Installateurs verändert werden.		
Touchscreen (Tastbildschirm)	Durch Fingerkontakt können alle Funktionen des Bildschirmes aktiviert werden. Für den Zugang zu einem Menu oder zur Auswahl einer Funktion, drücken Sie auf das entsprechende Ikon	
Auswahl für Anweisungen oder Wertänderungen	Wollen Sie eine Veränderung vornehmen verändernden Wert antippen, dieser wird bestätigen (siehe untenstehendes Beispie	so müssen Sie zuerst den zu nun überblendet um Ihre Wahl zu I)
	Vor der Wahl	Nach der Wahl
	t°(-10°): 40° Menu Heizkurve	t°(-10°): 40°
	Menu Automatik Modus	
		25°
Kippschalter für Heizung und Kühlung	Die Kippschalter geben den aktuellen Stand an, beim Antippen verändert sich der Stand von aktiv (on) zu (off) ausgeschaltet oder umgekehrt. Vor antippen Nach antippen	
	ON	ON
	ON	ON OFF
Pop-up Liste	Fingerdruck auf die Pop-up Liste	
	Vor antippen	Nach antippen
	Pop-up Liste Anweisungen	Automatisch Normal Reduziert Frostschutz Ausseschaltet
	Montag Pop-up Liste Automatik Modus	Alle Tage

(B) Anzeige des Betriebsmodus		
Start		
Start in Vorbereitung	- WP (Wärmepumpe) wird gestartet	
Betrieb gestartet		
Erfassung der Parameter	WP hat gestartet	
WP in Betrieb		
Stop in Vorbereitung		
Stop des Kompressors (Verdichter)	WP wird gestoppt	
Stop der Anlage		
WP ausser Betrieb	WP wartet auf Betriebsstart	
Wartezeit nach Stop	WP Wartezeit nach bestimmter Betriebszeit	
Wartezeit vor Wiedereinschaltung	WP im Begriff neu zu Starten	
Unterbruch durch Fehler	Angabe einer Unterbruch-Störung	
Reset Steuerung	Die Steuerung wurde neu gestartet	
Heizen des Speichers		
Heizen des Hauses		
Kühlen des Hauses		
Kühlen des Speichers		
Sanitär Warmwasser		
Heizen des Schwimmbades		
Verdampfer enteisen		
Kalt/Warm Umschaltung	Betriebsmodus	
Warm/Kalt Umschaltung		
Warten auf Druckanhebung	Angabe über den aktuellen Betriebzustand	
Maximaler Hochdruck		
Wassertemperatur maximum		
schnelle Hochdruckanhebung		
Verdampertemperatur minimum		
Verflüssigertemperatur minimum		
Verdichtertemperatur zu hoch		
Enteisung ohne Erfolg		
Datenverbindungsfehler		
Fehler Fühler Nr.		
Drehrichtung verkehrt	Alarm Meldungen	
Startfehler	Alarm Meldungen sind gekennzeichnet mit Gesporrt	
Wasserdurchflussmangel Brunnen	wegen Fehler " mit der Fehler Angabe, bitte diese	
Wassermangel Brunnen	notieren und Ihrem Installateur mitteilen.	
Niederdruckstörung		
Störung Kühlen		

(C) Funktionsmodus der verschiedenen Gruppen (Beispiele)

Die Symbole zeigen den aktuellen Funktionsmodus der Zonen an. Die aktuellen Zustände werden oberhalb der Zonen angezeigt, diese können im Automatik Modus reguliert werden.



(C) Funktionsmodus der verschiedenen Gruppen WW(Sanitär Warmwasser) / Heizung / Schwimmbad /Solarpannels / Speicher

Die Symbole(Ikonen) zeigen den aktuellen Funktionsmodus der Zonen. Die aktuellen Zustände werden oberhalb der Zonen angezeigt, diese können im Automatik Modus reguliert werden.

Modus normal	۲	Zustand normal permanent
Modus Automatik normal		Zustand normal Automatik (gemäß Kalender)
Modus Automatik reduziert	١	Zustand reduziert Automatik (gemäß Kalender)
Modus reduziert	C	Zustand reduziert permanent
Stop	3	ausgeschaltet
Solartemperatur ungenügend		Die Temperatur der Solarpannels ist zu tief für die Zirkulation
Solar bereit zur Zirkulation		Die Temperatur der Solarpannels ist ausreichend, die Zirkulation beginnt bei Nachfrage
Solar Zirkulation Z1	۱	Solarzone 1 zirkuliert
Solar Zirkulation Z2	2	Solarzone 2 zirkuliert
Solar Zirkulation Z3	3	Solarzone 3 zirkuliert
Solar Zirkulation Z4	4	Solarzone 4 zirkuliert
Elektroheizung WW (Sanitär Warmwasser) normal	<i>i</i>	Zustand normal permanent für Elektroheizung WW (Sanitär Warmwasser)
Elektroheizung WW (Sanitär Warmwasser) automatik normal	2	Zustand normal Automatik (gemäß Kalender) für die Elektroheizung (Sanitär Warmwasser)
Elektroheizung WW (Sanitär Warmwasser) automatik reduziert	and a	Zustand reduziert Automatik (gemäß Kalender) für die Elektroheizung (Sanitär Warmwasser)
Elektroheizung WW	0	Zustand reduziert permanent für Elektroheizung WW
(Sanitär Warmwasser) reduziert	~	(Sanitär Warmwasser)
Elektroheizung WW (Sanitär Warmwasser) stop	2	Elektroheizung ausgeschaltet (Sanitär Warmwasser)
Elektroheizung WW	61	Betrieb der Anti-Legionellen Funktion (Elektroheizung bis 60°C)
Anti-Legionellen		(Sanitär Warmwasser)
Sinkend	Y	Tendenz sinkende Aussentemperatur
Steigend	7	Tendenz steigende Aussentemperatur
Stabil	→	Aussentemperatur stabil

(D) « Hauptbildschirm »

Der Hauptbildschirm gibt alle Informationen auf einen Blick



(D) « Hauptbildschirm »		
Betriebszustand der Heizung (Kap C / S 7)		Zeigt den Betriebszustand der Heizung an (ein oder ausgeschaltet)
Betriebszustand der Kühlung (Kap C / S 7)		Zeigt den Betriebszustand der Kühlung an (ein oder ausgeschaltet)
Betriebszustand der Alarme (Kap C/ S 7)		Signallampe und Text geben Aufschluss über der Betriebzustand der WP (Wärmepumpe) und deren Störungen
Internet Anschluss	1	Zustand der Internet Verbindung.
Heizkurve (Kap F / S12- 13)		Die Einstellung der Heizkurve ermöglicht die Anpassung der Heizungsvorlauftemperatur entsprechend der Außentemperatur.
Aussentemperatur		Anzeige der Aussentemperatur
Solarpannels (Kap M / S 26-27)		Einstellungen der Parameter für die verschiedenen Solarzonen
Sanitär Warmwassser (WW) (Kap G / S 16-17)		Einstellungen der Parameter für Sanitär Warmwasser (WW)
Heizung Kap I/ S 18-19		Einstellungen der Parameter für die Heizung
Schwimmbad Kap K/ S 22-23		Einstellungen der Parameter für das Schwimmbad
Hilfe	$\textcircled{\textbf{0}}$	Verbindet Sie mit Ihrer Internet <i>help.i-regul.com</i> Seite
Informationen		Hier werden alle Zustände und Werte der verschiedenen Fühler, Eingänge und Ausgänge angezeigt.
Einstellungen	683	Zugang zum Benutzer Menu

(E) « Benutzermenu »

Das Benutzer Menu ermöglicht folgende Zugriffe: Aktivieren oder Ausschalten der Heizung oder der Kühlung. Ändern der Sprache, des Datums oder der Uhrzeit. Entriegeln des Installateur Modus für neue Einstellungen Ihrer Anlage.



(E) « Benutzermenu »		
Sprache		Auswahl der Sprache für Ihre Steuerung
Datum Uhrzeit		Ermöglicht das Anpassen von Uhrzeit und Datum
Internet		Zugang zum Internet Service
Ein und Ausschalten Heizung	ON ON ON OFF	Ermöglicht das ein-und ausschalten der Heizung
Ein und Ausschalten Kühlung	ON ON ON ON OFF	Ermöglicht das ein-und ausschalten der Kühlung
Zurück Hauptbildschirm		Zurück zum Hauptbildschirm
Entriegeln Installateur Menu		Installateur- Ebene Entriegelung
Zugang zu Installateur Menu		Zugang zur Installateur-Ebene (Anfrage beim Installateur für Veränderungen der Einstellungen)



(F) Einstellung « Sanitär -Warmwasser (WW)»

Temperatur WW	53°	Sanitär Warmwassertemperatur
Auswahl des Modus	Automatisch 🛛	Ermöglicht die Wahl des Modus (Automatik, normal, reduziert, Frostschutz, ausgeschaltet)
Einstellung Warmwasserproduktion durch WP		Warmwasserproduktion wird via WP gesteuert
Einstellung Warmwasser mit Elektroheizung		Warmwasserproduktion wird mit der Elektroheizung gesteuert. Je nach vorhandener Installation.
Betriebzustand normal Modus	50°	Ermöglicht die Auswahl der Anweisung normal für eine Veränderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Betriebzustand reduziert Modus	40°	Ermöglicht die Auswahl der Anweisung reduziert für eine Veränderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Betriebzustand Frostschutz Wert	10°	Ermöglicht die Auswahl der Anweisung Frostschutz für eine Veränderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Modus Änderung plus minus		Ermöglicht die Änderung plus minus der Anweisung.
Bestätigen der Änderung, zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Einstellung Automatik Modus		Mit dem Automatik Modus können Sie die Uhrzeiten der verschiedenen Betriebsmodus verändern.
Zonen Wechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel und führt zur Regulierung des Zusatzstromes (falls in Ihrer Anlage aktiviert)

(F) Einstellung Automatik « Sanitär Warmwasser »

Diese Seite ermöglicht die Einstellung der Anweisungen (normal, reduziert, Frostschutz). Einstellungen können täglich oder wöchentlich erfolgen.



(F) Einstellung Automatik « Sanitär Warmwasser »

Wochentag	Montag	Ermöglicht die Auswahl des Wochentages
Einstellung Produktion Warmwasser via der WP		Warmwasserproduktion wird via WP gesteuert
Einstellung Produktion Warmwasser via der Elektroheizung		Warmwasserproduktion wird via Elektroeinsatz gesteuert (sofern installiert)
Kopieren, einfügen		 Auswahl Wochentag Einstellung vornehmen Einstellung kopieren Auswahl der Tage wo die Einstellung erfolgen muss Einfügen der Kopie Bestätigen der Änderung
Betriebzustand normal Modus aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen \checkmark (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand reduziert Modus aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand Frostschutz Modus aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Bestätigung, zurück Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Zonenwechsel		Ermöglicht einen Zonenwechsel



(G) Einstellung der «Heizkurve »		
Heizkurve	70° 60° 60° 50°	Die blauen Werte entsprechen der Außentemperatur
	40° 40° 30° 30° 20° -10°	Die roten Zahlen entsprechen den vorgegebenen Heizwerten
Temperatur Bereich t°(-10°) t°(+20°)	t°(-10°): 40° t°(+20°): 20°	Ermöglicht die Anpassung Ihrer Heizbedürfnisse entsprechend der Außentemperatur
Anweisung erhöhen oder reduzieren		Ermöglicht die Anpassung der Heizwerte plus oder minus
Bestätigen der Änderung, zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Zonenwechsel		Erlaubt den Zonenwechsel wenn mehrere Zonen vorhanden sind (in der Installateurebene programmiert sind)



(G) Einstellung « Heizung »

Raumtemperatur	25°	Dieser Wert gibt die Temperatur des Raumfühlers an (sofern der installiert ist)
Auswahl Modus	Automatisch	Ermöglicht die Wahl des Modus (Automatik, reduziert, Frostschutz usw.)
Betriebzustand normal	20°	Auswahl der Anweisung normal für eine Änderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Betriebzustand reduziert	19°	Auswahl der Anweisung reduziert für eine Änderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Betriebzustand Frostschutz	тинина 10°	Auswahl der Anweisung Frostschutz für eine Änderung. Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Erhöhen oder reduzieren der eingestellten Temperatur		Erhöht oder reduziert die Anweisung (Ziffer gelb eingerahmt)
Bestätigen der Änderung ,zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Einstellung Automatik		Mit dem Automatik Modus können Sie die Uhrzeiten der verschiedenen Betriebsmodus verändern.
Zonenwechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel (sofern verschiedene Zonen programmiert sind)

(G) Einstellung Automatik «Heizung »

Mit dieser Seite können die Funktionen der Anweisungen (normal, reduziert, Frostschutz) eingestellt werden. Es können tägliche oder wöchentliche Einstellungen erfolgen. Wenn verschiedene Zonen verfügbar sind können diese mit dem Knopf () angesteuert und eingestellt werden



(G) Einstellung Automatik «Heizung »

Тад	Montag	Auswahl des Wochentages für die Neuanweisung
Kopieren ,Einfügen		 Auswahl des Wochentages Einstellung vornehmen Einstellung kopieren
		 Auswahl der Tage wo die Einstellung erfolgen muss
		 Einfügen der Kopie Bestätigen der Änderung
Betriebzustand Modus normal aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand Modus reduziert aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen \checkmark (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand Modus frostschutz aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen \checkmark (grüner Haken) aktiviert
Bestätigen Änderung zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Zonenwechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel (sofern verschiedene Zonen programmiert sind)



(H) Einstellung Schwimmbad

Temperatur Schwimmbad	27 °	Diese Ziffer zeigt die Temperatur Ihres Schwimmbades an
Auswahl Funktionsmodus	Automatisch 🛛	Auswahl des gewünschten Modus (Automatik, normal, reduziert, Frostschutz, ausgeschaltet)
Einstellung Modus normal	25°	Auswahl der Einstellung normal für Anpassungen Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Einstellung Modus reduziert	20°	Auswahl der Einstellung reduziert für Anpassungen Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Einstellung Modus Frostschutz	тирине 10°	Auswahl der Einstellung Frostschutz für Anpassungen Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.
Erhöhen/Reduziern der Anweisung		Erlaubt das erhöhen oder reduzieren der Einstellung (gelbe Ziffer)
Bestätigen der Änderung, zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Einstellung Modus Automatik		Mit dem Automatik Modus können sie die Uhrzeiten der verschiedenen Betriebsmodus verändern.

(H) Einstellung Automatik « Schwimmbad »

Diese Seite ermöglicht die Einstellung der verschiedenen Anweisungen (normal, reduziert, Frostschutz). Die Einstellungen können täglich oder wöchentlich erfolgen.



(H) Einstellung Automatik «Schwimmbad »

Тад	Montag	Auswahl des Wochentages für die Neuanweisung
Kopieren ,Einfügen		1. Auswahl des Wochentages
		2. Einstellung vornehmen
		3. Einstellung kopieren
		4. Auswahl der Tage wo die Einstellung erfolgen muss
		5. Einfügen der Kopie
		6. Bestätigen der Änderung 🕡
Betriebzustand Modus normal aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand Modus reduziert aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Betriebzustand Modus Frostschutz aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch einen ✓ (grüner Haken) aktiviert
Bestätigen Änderung zurück zum Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Zonenwechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel (sofern verschiedene Zonen programmiert sind)



(I) Einstellung « Solar »				
Temperatur Solar Zone	118°	Diese Ziffer zeigt die Temperatur der Solarzellen an		
Auswahl Funktionsdmodus	Automatisch	Auswahl des gewünschten Modus (Automatik, normal, reduziert, Frostschutz, ausgeschaltet)		
Anweisung normal	80°	Auswahl der Anweisung normal für die Veränderung Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.		
Anweisung reduziert	40°	Auswahl der Anweisung reduziert für die Veränderung Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.		
Anweisung Frostschutz	10°	Auswahl der Anweisung Frostschutz für die Veränderung Aktiviert wenn der Temperaturwert gelb eingerahmt ist.		
Erhöhen/reduzieren der Einstellung		Erhöhen und reduzieren der Werte (gelbe Ziffer)		
Bestätigung Änderung, zurück zu Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm		
Einstellung Modus Automatik		Die Einstellung der Automatik Funktion erlaubt stündliche Anpassung der verschiedenen Zonen		
Zonenwechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel (sofern verschiedene Zonen programmiert sind)		

(I) Einstellung Automatik « Solar »

Diese Seite ermöglicht die Einstellungen (normal, reduziert, Frostschutz). Die Einstellungen können täglich oder wöchentlich erfolgen. Haben Sie mehrere Solarzonen könne diese mit dem Knopf () angewählt werden



(I) Einstellung Modus Automatik « Solar »

Wochentag	Montag	Auswahl des Wochentages für Neu-Einstellung
Kopieren Einfügen		 Auswahl des Wochentages Einstellung vornehmen Einstellung kopieren Auswahl der Tage wo die Einstellung erfolgen muss Einfügen der Kopie Bestätigen der Änderung
Modus normal aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch ein ✓ bestätigt
Modus reduziert aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch ein ✓ bestätigt
Modus Frostschutz aktiviert		Beim Klick auf das Symbol wird dies durch ein ✓ bestätigt
Bestätigen Änderung zurück zu Hauptbildschirm		Bestätigt die Änderung und geht zurück auf den Hauptbildschirm
Zonenwechsel		Ermöglicht den Zonenwechsel (sofern verschiedene Zonen programmiert sind)

(J) Menu « Informationen »

Dieses Menu ist eine Zusammenfassung aller Fühler, Eingänge und Ausgänge welche in Ihrer WP (Wärmepumpe) aktiv sind. Sie können hiermit die aktiven Ausgangswerte Ihrer WP in Realzeit ablesen und ebenfalls die verschiedenen Temperaturen und Drücke der Fühler ablesen.



(J) Menu « Informationen »			
Ausgänge	15 Sanitärwarmwasser 0 16 Schwimmbad 0 1 Verdichter 0 14 Elektroeinsatz Sanitär 1 5 Fühler 0 2 Umschaltventil 0 0 Solar Umwälzpumpe 0 Ausgänge Füherwerte Eingänge Messungen	Anzeige der verschiedenen Ausgänge ob diese aktiviert sind oder nicht mit Anzeige 1 oder 0	
Fühlerwerte	11 Sanitärwarmwassertemperatur 0 ° 12 Schwimmbadtemperatur 0 ° 8 Aussentemperatur 0 ° 9 Elektroeinsatz Sanitär 0 ° 9 Fühler 0 ° 1 Niederdruck 0 bar 2 Hochdruck 0 bar Ausgänge Füherwerte Eingänge Messungen	Anzeige der Fühlerwerte, Temperatur, Druck der verschiedenen aktivierten Zonen	
Eingänge	Schutz Erdsonden 0 Freigabe Schwimmbadheizung 0 Ausgänge Fülherwerte Eingänge	Anzeige der verschiedenen Eingänge (Sicherheits, Alarm usw) mit 1 oder 0	
Messungen	Ueberhitzung 0 ° dT Aussen-Verdampftemp 0 ° Dt maximum 0 ° dT mittel 0 ° U(t) 0 zorg Heizleistung 0 kW dT Heizung 0 kW Ausgänge Fülherwerte Eingänge	Anzeige der berechneten Parameter (Leistungsparameter, usw)	
Zurück zu Hauptbildschirm		Zurück zum Hauptbildschirm	
Navigation zwischen den Seiten		Erlaubt die Navigation zwischen den Seiten (Fühler, Ausgänge, Eingänge, Messungen)	
Pfeile auf / ab	$\bigcirc \bigcirc$	auf und ab Navigation in den Listen	