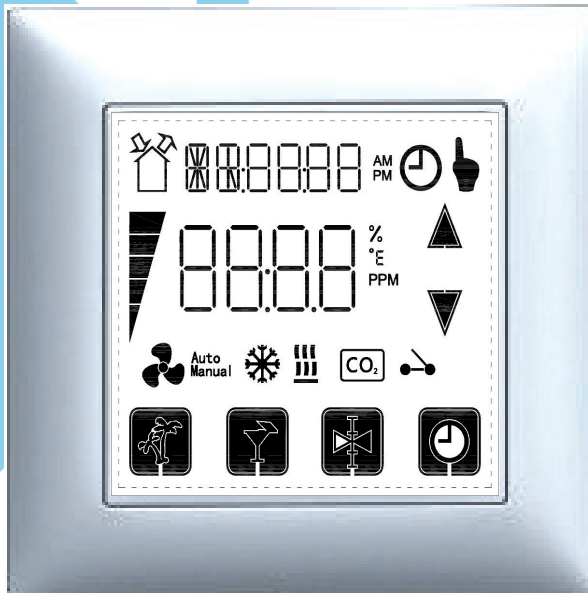
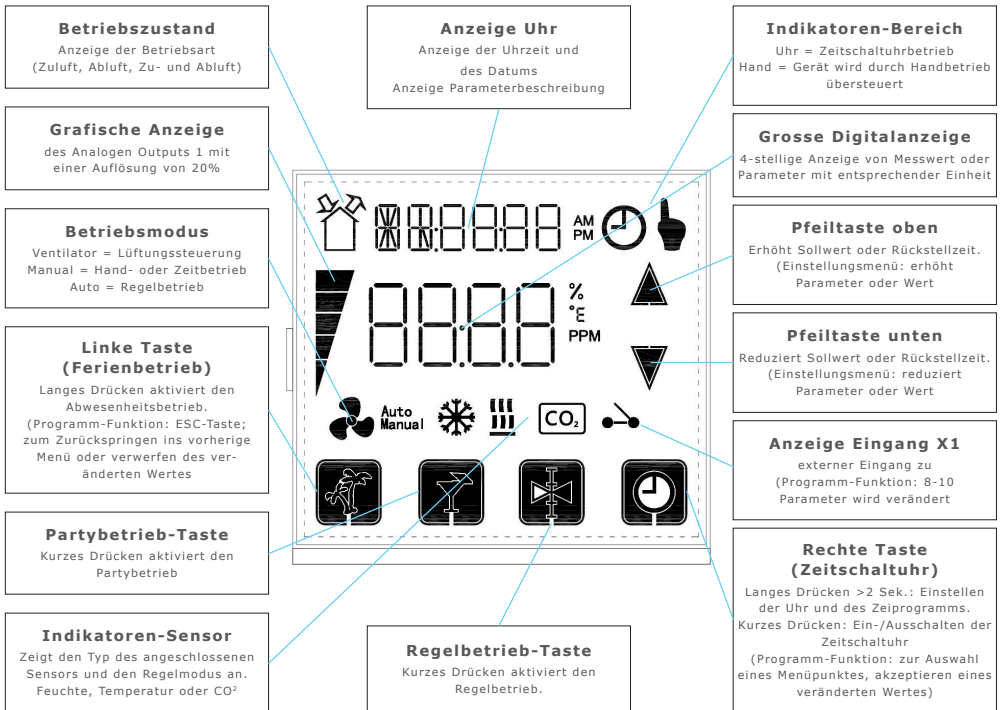


Bedienungsanleitung für Endbenutzer

Comfort-Regler Touch MZ2-DS Stellgeber und Regler für Raumluft








Anzeige und Bedienung



Betriebsarten










Die Betriebsart wird auf dem Bildschirm durch Symbole angezeigt. Ist ein Symbol aktiv wird es invertiert. Das Symbol wird weiss und die Fläche schwarz.

	Ferienmodus	Das invertierte Palmen-Symbol zeigt, dass der Ferienbetrieb ausgeführt wird. Im Ferienbetrieb wird die Zu- und Abluft zyklisch für eine bestimmte Zeit eingeschaltet. Voreinstellungen 5.5 Stunden aus, 0.5 Stunden Belüften mit Minimalluft.
	Partymodus	Das ausgefüllte Symbol zeigt, dass der Partybetrieb ausgeführt wird. Im Partybetrieb werden Zu- und Abluft für eine definierte Zeit voll geöffnet. Nach Ablauf der Zeit kehrt das Gerät automatisch in den ursprünglichen Betriebszustand zurück. Die Zeit kann mit Pfeiltasten verändert werden
	Regelbetrieb*	Das Drücken des Regelsymbols wechselt zwischen Positionieren und Regeln. Wenn das Regler-Symbol invertiert ist, wird ein Soll/Ist Wert-Vergleich durchgeführt und der benötigte Ausgang berechnet. Die Verwendung eines analogen Sensors an X2 ist zwingend. Ist kein Sensor vorhanden steht diese Funktion nicht zur Verfügung. Im Positionsbetrieb wird der eingestellte Wert direkt an den Ausgang gelegt.
	Zeitschaltuhr	Durch Drücken des Uhren-Symbols wird die Zeitschaltuhr ein - beziehungsweise ausgeschaltet. In einem Steuerprogramm kann der Ausgangswert zeitabhängig gesetzt werden. Durch längeres betätigen der Zeitschaltfläche kann die Zeit und das Steuerprogramm eingestellt werden.
	Regelbetrieb und Zeitschaltuhr gleichzeitig*	Ist der Regelbetrieb und der Zeitbetrieb gleichzeitig aktiviert, so werden beide Programme unabhängig voneinander ausgeführt. Den Ausgängen wird der jeweils höhere Wert zugewiesen.

* Optional

Betriebszustand

Anhand diverser Symbole kann der Aktuelle Betriebszustand abgelesen werden

	Zeitbetrieb	Die Zeitschaltuhr bestimmt die Lüftungsstärke.
	Handschaltung	Kurzfristige Handschaltung. Der Zeitschaltuhrbetrieb wurde manuell übersteuert. Nach Ablauf der Rückstellzeit wird der vorhergehende Zustand übernommen
	Ausgangsanzeige	Zeigt die Strömungsrichtung und die Ausgangssignale. Linker Pfeil symbolisiert Zuluft (AO1) aktiv. Rechter Pfeil symbolisiert Abluft (AO2) aktiv.
	Antriebstyp	Lüftung ist aktiv.
	Eingangssignal X1*	Geschlossener Schalter = X1 ist auf GND geschaltet. Offener Schalter = X1 ist offen.
	Kühlen*	Gerät wirkt als Kühlregler mit Temperatursensor.
	Heizen*	Gerät wirkt als Heizregler mit Temperatursensor.
	CO ² *	Gerät wirkt als Frischluftregler mit CO ² Sensor.
	Ausgangssignal Y1	Zeigt den Wert von Y1 in 20% Schritten an.

* Optional

Stromausfall

Alle Geräteeinstellungen sind gespeichert und brauchen nicht neu programmiert zu werden. Das Einschaltverhalten bei Rückkehr der Stromversorgung ist mit Parameter **UP03** einstellbar: Das Gerät aktiviert den Ferienbetrieb, den Regel/Positionierungsbetrieb oder aktiviert denselben Betrieb, wie vor dem Stromausfall (Standard).
Hinweis: Partybetrieb wird nach einem Stromausfall nicht wiederhergestellt

Einstellen der Uhr und der Zeitprogramme

Der Comfort-Regler Touch MZ2-DS besitzt eine interne Uhr welche auch bei einem Stromunterbruch von bis zu 24 Stunden weiterläuft. Die Uhr unterstützt eine Wochentagefunktion, einen Kalender mit Schaltjahrunterstützung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung sowie 12 oder 24 Stunden Betrieb.

Über die Uhr können bis zu 8 Schaltpunkte definiert werden. Ein Schaltpunkt besteht aus einer Uhrzeit, einer Wochentags-Auswahl und einem Gebläse-Stellwert.

Aktivieren / Deaktivieren des Zeitprogramms

Durch kurzes Drücken des Uhrensymbols (rechte Taste) wird die Zeitschaltuhr ein- beziehungsweise ausgeschaltet. Bei aktiver Zeitschaltuhr wird oben rechts neben der Zeitanzeige ein Uhrensymbols eingeblendet.

Einstellen der Uhrzeit

Durch Drücken des Uhrensymbols während mehr als 2 Sekunden wird in die Zeiteinstellung gewechselt. Nun kann mittels Pfeiltasten zwischen der Uhreinstellung oder Zeitschaltuhr „Pro“ ausgewählt werden.

1. Auswahl von „Sel“ und Uhrzeit durch Drücken einer Pfeiltaste, danach rechte Taste drücken.
2. Die Minutenanzeige blinkt. Mittels Pfeiltaste die Minuten einstellen. Weiter zu der Stundeneinstellung mit der rechten Taste
3. Die Stundenanzeige blinkt. Einstellung mittels Pfeiltasten, weiter mit rechter Taste.
4. Diesen Vorgang für den Wochentag, Tag, Monat und Jahr wiederholen
5. Nach der Einstellung des Jahres blinkt keine Ziffer mehr und die Einstellung ist abgeschlossen.
6. Die Linke Taste drücken um den Einstellbereich zu verlassen.

Einstellung eines Zeitprogramms

Durch Drücken des Uhrensymbols während mehr als 2 Sekunden wird in die Zeiteinstellung gewechselt. Nun kann mittels Pfeiltasten zwischen der Uhreinstellung oder Zeitschaltuhr „Pro“ gewechselt werden.

1. Auswahl von „Sel“ und „Pro“ durch Drücken einer Pfeiltaste, danach rechte Taste drücken
2. Nun erscheint „Pro 01“ und ein Schaltzeitpunkt. Durch Drücken der Pfeiltasten kann der Schaltzeitpunkt ausgewählt werden „Pr 01“ bis „Pr 08“ (in der kleinen Displayanzeige erscheint die Schaltzeit zu dem jeweiligen Punkt)
3. Um den Schaltzeitpunkt zu ändern, den gewünschten Schaltzeitpunkt (z.B. Pr 01) auswählen und die rechte Taste drücken.
4. Nun beginnt in der Anzeige die Schaltzeit zu blinken. Mittels Pfeiltasten kann die Schaltzeit in 15 min Schritten verstellt werden.
5. Weiter mit der rechten Taste.
6. Es erscheint „MO EIN“ oder „MO AUS“ im oberen Bedienfeld. Mittels Pfeiltasten auswählen ob der gewünschte Schaltzeitpunkt an dem jeweiligen Wochentag ausgeführt werden soll.
7. Bestätigen der Eingabe mittels der rechten Taste und weiter zum nächsten Schritt.
8. Diesen Vorgang für die Tage DI bis SO wiederholen
9. Es erscheint „Pro01“ im oberen Bedienfeld und der Sollwert im Zentrum der Bedienanzeige blinkt.
10. Einstellen des gewünschten Sollwerts mittels Pfeiltasten und bestätigen mittels rechter Taste.
11. Verlassen des Konfigurationsmenüs mittels zweifacher Betätigung der linken Taste.