# **ART Tech Level II** Kurzanleitung HMI Basic (Schaltschrank Bediengerät)



|  | <ul> <li>AL-KO ART O Ein 1/6 O</li> <li>Filter 1 2 oK 4</li> <li>Ventilator stufe stufe 1</li> <li>AUL-Temperatur 11.1'C</li> <li>Gültiger Sollwert 21.0'C</li> <li>Betriebsart Schalter Auto</li> </ul>                         | Anzeige auf der Star<br>Wenn einige Minuten<br>Hauptmenü. Drücken<br>formationen zu gelan<br>1. Status | keine Taste betätigt wird, dann springt die Anzeige ins<br>Sie <b>INFO</b> um zur Startseite mit den wichtigsten Anlagen-In-<br>gen.<br>schaltet über Bediengerät (HMI Basic, Facility, Web)<br>schaltet über externe Freigabe (z. B. Präsenzmelder)<br>schaltet über Raum-Bediengerät (HMI Room)<br>schaltet über Gebäudeautomation<br>schaltet über Zeitprogramm<br>S: Konfiguration nicht vollständig<br>S: abschaltender Alarm oder Not-Aus<br>I: Sommernachtkühlung, Auskühl- oder Überhitzungs- |
|--|--|--|---|
| ALARM-Taste mit integrierter ALARM-LED  ALARM-Taste mit integrierter ALARM-LED  2. Betriebsart |  |  | : vorgezogener Start vor Zeitprogramm (Boost)   |
|  | Aus: kein Alarm, durch Drucken gelangen Sie direkt in die<br>Alarmhistorie.<br>Rot blinkend: Alarm<br>Rot: Alarm steht noch immer an, es wurde versucht zu quittie-<br>ren   | Aus<br>Start<br>Ein<br>Komfort<br>Ekonomie<br>Nachlauf   | Anlage AUS<br>Anlage startet gerade (Klappen öffnen, Vorheizen)<br>Anlage EIN<br>Anlage EIN im Komfort-Betrieb<br>Anlage EIN im Ekonomie-Betrieb<br>Anlage läuft nach (Befeuchter/Elektro-Heizregister)   |
| INFO-Tas   | ste mit integrierter INFO-LED  | <ol> <li>4. Filter Alarm</li> <li>5. Ventilatorstufe</li> </ol>  | Anzeige der eingeloggten Passwortebene<br>Anzeige des Filter-Status (je nach Ausrüstung der<br>Anlage wird auch der Verschmutzungsgrad in Prozent<br>angezeigt).<br>Anzeige der aktuellen Ventilatorstufe   |
| •  | Aus: Anlage aus<br>Grün blinkend: Anlage startet (Klappen öffnen, Vorheizen) oder<br>läuft nach (Befeuchter trocknen, Elektro-Erhitzer abkühlen)   | 6. AUL-Temperatur<br>7. Gültiger Sollwert<br>8. Betriebsart Schalte                                    | Anzeige der aktuellen Außentemperatur<br>Anzeige des aktuell gültigen Temperatur-Sollwerts<br>r Schaltung der Betriebsart am Bediengerät  |
| •  | Orange-Rot blinkend: Handbetrieb aktiv         Orange blinkend: Anlage nicht funktionsfähig, da nicht vollständig konfiguriert    ESCAPE-Taste Mit dieser Taste gelangen Sie zu dem Menüpunkt zurück, von dem Sie gekommen sind. |  |   |

### Passworteingabe

- 1. Drücken Sie **INFO** um ins **Hauptmenü** zu gelangen. Der oberste Eintrag ist die **Passworteingabe**. Drücken Sie **ENTER**.
- Ein Passwort besteht aus vier Ziffern. Jede Ziffer wird einzeln mit den Pfeiltasten eingestellt und mit ENTER bestätigt. Geben sie das Anwender-Passwort 1 0 0 0 ein.

Nach korrekter Eingabe erscheint oben rechts in der Anzeige ein Schlüssel-Symbol.

3. Weitere Passwortebenen sind in der Bedienungsanleitung beschrieben.

# Alarme quittieren (nur wenn Alarme anstehen)

1. Drücken Sie ALARM, es erscheint die Alarmliste Detail.

## Anlagen-Informationen

Gehen Sie mit **INFO** ins **Hauptmenü**. Wählen Sie **Informationen** mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie **ENTER**.

Siehe Bedienungsanleitung für die Beschreibung der einzelnen Punkte.

#### Temperatur-Sollwert einstellen (Anwender-Passwort erforderlich)

- 1. Gehen Sie mit **INFO** ins **Hauptmenü**. Wählen Sie **Sollwerte** mit den Pfeiltasten und drücken Sie **ENTER**.
- 2. Gehen Sie zu **Temperatur Regelung** mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie **ENTER**.
- Wählen Sie Komfort Sollwert bzw. Ekonomie Sollwert mit den Pfeiltasten und drücken Sie ENTER. Ändern Sie jetzt den Wert mit den Pfeiltasten und bestätigen Sie erneut mit ENTER.
- 2. Drücken Sie anschließend erneut **ALARM**, es erscheint die **Alarmliste**. Der oberste Eintrag ist **Quittieren**. Drücken Sie **ENTER**.
- 3. Wählen Sie Ausführen mit den Pfeiltasten und drücken Sie erneut ENTER. Der Quittierversuch wird gestartet.

## Anlage einschalten über Bediengerät (Anwender-Passwort erforderlich)

- 1. Gehen Sie mit INFO zur Startseite. Wählen Sie Betriebsart Schalter mit den Pfeiltasten und drücken Sie ENTER.
- 2. Markieren Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Betriebsart und drücken sie ENTER.

#### Wichtige Hinweise!

- 1. Die Anzahl der Anlagen-Stufen und die Verfügbarkeit des Ekonomie-Betriebs hängen von der Konfiguration der Anlage ab (siehe Bedienungsanleitung).
- 2. Im Ekonomie-Betrieb wird die Anlage mit einem abgesenkten Temperatur-Sollwert betrieben. Siehe Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

## Zeitschaltprogramm einstellen (Anwender-Passwort erforderlich)

- 1. Gehen Sie mit **INFO** ins **Hauptmenü**. Wählen Sie **Zeitprogramm** mit den Pfeiltasten und drücken Sie **ENTER**.
- Empfehlung: Stellen Sie die Schaltzeiten f
  ür Montag ein und kopieren Sie diese auf andere Tage. W
  ählen Sie dazu Montag mit den Pfeiltasten aus und dr
  ücken Sie ENTER.
- 3. Zeit-1 ist fix auf 00:00 und nicht änderbar. Bei Wert-1 wird Aus empfohlen, andernfalls startet die Anlage um 00:00 Uhr.
  - Gehen Sie mit den **Pfeiltasten** zu **Zeit-2** bzw. **Wert-2** und drücken Sie **ENTER**. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die morgendliche Startzeit (z. B. **07:00**) und die Betriebsart (z. B. **Stufe 1**) ein.
- 4. Stellen Sie weitere Wert-Zeit-Paare auf die gleiche Weise ein. Nicht verwendete Schaltzeiten belassen Sie bei \*:\*.

Als Abschaltzeit stellen Sie einen entsprechenden Wert-... auf Aus.

5. Kopieren Sie bei Bedarf den Zeitschaltkatalog von Montag auf andere Tage. Gehen Sie dazu mit den Pfeiltasten zu Tag kopieren und drücken Sie ENTER. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Ziel (z. B. Di-Fr für Dienstag bis Freitag) und bestätigen Sie mit ENTER. Der Zeitschaltkatalog wird kopiert.

