



Touchscreen-Bedienoberfläche



EVO-2-TOUCH

kombiniert mit EVOBOARD



PLUS

- » Kapazitives Touchscreen-Display 2.8"
- » Integrierter Wassertemperaturfühler und Feuchtigkeitsfühler
- » Vom Leistungsteil abgeleitete Niederspannungsversorgung
- » Wandinstallation oder Installation am Gerät ART-U
- » Vorgerüstet für die wichtigsten Stromanschlusskästen
- » Bedienerfreundlich
- » Rahmen aus Aluminium und Polyethylen in verschiedenen Farben

MERKMALE



Intelligente Schnittstelle

Die verschiedenen Bildschirmseiten sind so gestaltet, dass die Mensch-Maschine-Kommunikation intuitiv möglich ist. Jede Seite enthält nur wenige wesentliche Informationen, die es ermöglichen, die wichtigsten Betriebsparameter des Geräts nachzuschlagen und die Steuerung den Systemanforderungen entsprechend zu konfigurieren.

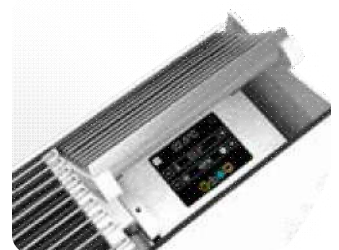
Smart touch

Die Touchscreen-Technologie ist ein weiteres Element zur Vereinfachung der Benutzererfahrung. Dank der 'Tap'- und 'Swipe'-Funktion ist die Benutzererfahrung derjenigen bei einem Smartphone ähnlich.

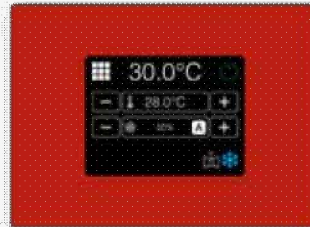
EINSTELLUNG

Installationsweisen

Die Touchscreen-Bedienoberfläche kann in Kombination mit der Leistungsplatine ART-U an der Serie EVO BOARD installiert werden, wodurch alle fortgeschrittenen Funktionen von EVO mit einem stark designorientierten Produkt integriert werden können. Die verschiedenen Farbkombinationen des Rahmens erlauben in Kombination mit den verschiedenen Versionen des Verkleidungspanels der Serie ART-U, ein hohes Maß an individueller Gestaltung. Wenn in Kombination mit anderen Gebläsekonvektorserien vorgesehen, ermöglicht die Vorrüstung für die wichtigsten Elektrokastenstandards eine einfache Installation an der Wand. In diesem Fall ermöglichen die an beiden Enden des Kastens vorhandenen Schlitze die korrekte Erfassung der Umgebungstemperatur durch den in die Steuerelektronik integrierten Sensor.



FARBPALETTE



Personalisierbarer Rahmen

Der Außenrahmen der Schnittstelle ist in vier verschiedenen Farben erhältlich und wird aus zwei Aluminiumblechen mit Polyethylenkern hergestellt. Die verfügbaren Farben sind weiß, schwarz, grau und rot und ermöglichen die ideale Kombination mit den Ausführungen der Serie ART-U. Bei der Wandmontage stellen die verschiedenen Lösungen eine gute Auswahlmöglichkeit dar, um die beste Kombination mit dem Stil der zu klimatisierenden Umgebung zu erlauben.

FUNKTION

"Economy"

Typisch für Hotelzimmer und andere unregelmäßig belegte Räume ist eine schwächere Klimatisierung, wenn keine Personen anwesend sind. Diese Lösung wird häufig mit Anwesenheitssensoren oder Magnetlesegeräten erhalten, was eine signifikante Energieersparnis gewährleistet, aber die Möglichkeit erfordert, den Fan coil einfach und wirksam auf die Betriebsart "Economy" zwangszuschalten. All dies ist mit EVO möglich, denn EVO verfügt über 3 vorkonfigurierte digitale Eingänge für ON/OFF, "Economy" und Sommer/Winter-Fernumschaltung.

Sperrfunktion

An allen Schnittstellen, die mit der Leistungskarte EVO BOARD kombiniert werden können, ist es möglich, die Sperre der Steuerfunktion zu erzwingen, um unerwünschte Änderungen der Betriebs- und Konfigurationsparameter des Gebläsekonvektors zu vermeiden. Diese Funktion wird je nach gewählter Schnittstelle mit einer Tastenkombination oder durch Eingabe eines Passworts aktiviert.

Konfigurierbarer Digitalausgang

EVO ist mit einem vollständig konfigurierbaren Digitalausgang ausgestattet, der es der Steuerung ermöglicht, wichtige Informationen an externe Geräte zu liefern, wie z.B. die Kühl- und/oder Heizanforderung, die Betriebsart und das eventuelle Vorhandensein eines Alarms.



Aktivierung externer Entfeuchter/Befeuchter

Die Steuerung implementiert die Kontrolle der relativen Feuchtigkeit mit einstellbarem Sollwert. Durch den Anschluss eines speziellen Fühlers an die Steuerung können nicht nur die Regeldynamiken der Fan coil verändert, sondern auch der Aufruf externer Geräte wie Befeuchter und Entfeuchter verwaltet werden.



Elektronische Mikroprozessorsteuerung

EVO



PLUS

- » Bedeutende Ersparnis während der Installationsphase
- » Benutzerfreundliche Schnittstelle
- » Serielle Kommunikation RS485 und OC
- » Fortgeschrittene Entfeuchtungsfunktion
- » Gleichzeitige Verwaltung von 3 modulierenden Vorrichtungen
- » Fortgeschrittene Verwaltung der Zeitabschnitte
- » LCD-Display oder Touch Screen

Ein Multi-Interface-Steuerung

EVO zeichnet sich durch die Möglichkeit aus, das Leistungsmodul mit verschiedenen Arten von Schnittstellen zu kombinieren, und so von Fall zu Fall die beste Lösung für unterschiedliche Installationsanforderungen anzuwenden.

Falls keine Schnittstelle benötigt wird, ist es möglich, die Einheit mit Hilfe der App Galletti direkt mit Ihrem Smartphone zu pairen (nach Vorkonfiguration der Leistungsplatine).

Leicht und intuitiv anzuwendender Multifunktionsregler

EVO enthält die beste Regeltechnik von Galletti für hydronische Endgeräte.

Die vollständig im technischen Büro von Galletti entwickelte EVO-Software besteht aus zwei verschiedenen Teilen in zwei Mikroprozessoren. Das erste Teil residiert auf der Leistungsplatine und verwaltet die Überwachung der Regelparameter und -logiken. Das zweite Teil der Software ist in den Mikroprozessor der Anwenderschnittstelle geladen und gewährleistet eine effektive Kommunikation, mittels der Installateur und Anwender bei der Konfiguration und dem Gebrauch der Steuerung geführt werden.

Wenn es erforderlich ist, die Leistungsplatine an der Maschine zu installieren, eine Option, die beim Großteil der hydronischen Endgeräte von Galletti verfügbar ist, reicht es bei der Verkabelung aus, die Anwenderschnittstelle mit einem abgeschirmten zweipoligen Kabel anzuschließen. Dadurch werden die Installationszeiten und -kosten halbiert.

Die Steuerung EVO wurde für die Verwaltung der Anlagenendgeräte des Galletti-Sortiments mit Einphasenstrom-Asynchronmotoren mit mehreren Geschwindigkeitsstufen oder mit EC-Motoren mit modulierter Geschwindigkeit entwickelt. Die fortgeschrittene Technologie dieser Steuerung erlaubt das Zusammenstellen von Steuernetzen, die für alle Anforderungen geeignet sind, um eine automatische und intelligente Verwaltung der Anlagenendgeräte zu gewährleisten.

Lösungen Split

Die Trennung zwischen den Leistungselementen und der graphischen Schnittstelle ist eine sehr praktische Lösung unter dem Aspekt der Installation und hat den Vorteil, dass die mit dem Bediener in Kontakt geratende Schnittstelle mit Niederspannung versorgt wird und dass mit nur einem Kabel sowohl die Stromversorgung als auch der Informationsaustausch zwischen den beiden Geräten erhalten wird. Auf diese Weise werden die Länge und die Kosten der zu verlegenden Kabel erheblich reduziert und stellen für den Endanwender keine zusätzlichen Kosten dar.

ZUBEHÖR

Elektromechanische Steuertafeln

IPM Leistungsplatine für die Verbindung mit UTN 30-30A-40-40A zu Steuertafeln

Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display

MCSUE

Feuchtigkeitsfühler für Steuerungen MYCOMFORT (MEDIUM und LARGE), EVO

MCSWE

Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO