

Touch_IT PC35

Datenblatt



arcus-eds



Produkt- und Anwendungsbeschreibung

Das Touchp-Panel ist mit einem 3,5 Zoll Farbdisplay mit resistivem Touch ausgestattet.

Dimmer, Statusanzeigen, Wertvorgaben, Beleuchtung, Rollläden und Timer können eingebunden und bei Bedarf mit einem Passwort geschützt werden.

Mit dem integrierten Temperatursensor und der integrierten Raumtemperaturreglerfunktion können Ventile, Gebläsekonvektoren oder andere HLK-Geräte verwaltet werden.

Das Touch-Panel verfügt über eine LED zur Statusanzeige und einen Summer zur Abgabe von Tonsignalen (Alarmfunktion).



Touch_IT-PC35 -schwarz
Art.-Nr. 22413204

Touch_IT-PC35 -weiß
Art.-Nr. 22413201

Das Gerät ist mit einem Micro-USB-Anschluss ausgestattet, der von vorn zugänglich ist, indem die äußere Abdeckung entfernt wird. Er ermöglicht die Verbindung mit einem PC zum Anpassen von Symbolen, Bildschirmschonern oder Logiken. Das Programm TouchIT-Updater kann kostenfrei von der Webseite der Arcus-EDS GmbH geladen werden.

Ebenso steht ein Micro-SD-Kartensteckplatz zur Verfügung, um die Firmware des Geräts zu aktualisieren und Telegramme zu speichern.

Das Gerät ist in zwei Farben erhältlich (weiß und schwarz) und basiert auf Linux OS,

Das Gerät ist mit einer KNX-Kommunikationsschnittstelle ausgestattet, es kann mit ETS ohne zusätzliche Software in Betrieb genommen werden.

Haupteigenschaften:

- 6 Anzeigeseiten mit jeweils bis zu 8 Bedienelementen für jedes Element werden bis zu 4 KNX-Objekte verwendet
- Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- RGB-Steuerung mit Farbwähler
- Anzeige des Schaltzustandes im Gebäude
- Handhabung von Rollläden/Jalousien
- Akustische und optische Alarmfunktionen
- Anzeige von Objektzuständen als Klartext
- Anzeige und Einstellung von Heizungsregelungsparametern
- Steuerung von Multiroom-Audiosystemen
- Anzeige von Temperaturen
- Wochenschaltuhr
- Astronomische Zeitschaltuhr für sonnenuntergangs-/sonnenaufgangsgesteuerte Steuerungen
- Datenprotokollierung und On-Display-Diagrammfunktion
- Interne Szenen mit 32 Aktionsobjekten und programmierbaren Verzögerungen
- Logikfunktionen können in einer Skriptsprache implementiert werden
- Separate Anzeigeseite für Alarmzwecke
- Jede Seite und jedes Element kann durch globale oder dedizierte Passworte geschützt werden
- Verschiedene Layouts, visuelle Stile und Standby-Optionen
- Viele Sprachen verfügbar
- Zeichengrößen und Stile sind wählbar
- Möglichkeit für benutzerdefinierte Layouts, Symbole, Bildschirmschoner usw.

Das Gerät enthält einen Thermostat mit Temperaturfühler zur Verwaltung der folgenden Hauptfunktionen:

- Regelalgorithmus PI, ein / aus; PWM, kontinuierliche Überwachung / Steuerung von Gebläsekonvektoren 2 und 4 Rohre
- verschiedene Modi: automatisches HVAC / manuelles HVAC
- Funktionen zur Verwaltung eines Fensterkontakts oder Komfortzwangssteuerung
- Möglichkeit zur Verwaltung von einem zusätzlichen Temperatursensor über den Datenbus

1350 d2 / Subject to change

Technische Daten

Stromversorgung:
 Hilfsversorgung typ. 9 ÷ 32 V DC
 Stromverbrauch 60 mA bei 24 V DC
 Über Bus EIB/KNX 21 ÷ 32 V DC
 Stromverbrauch EIB / KNX < 5 mA

Bedien- und Anzeigeelemente 1 weiße Signal-LED
 1 Summer zur akustischen Signalisierung
 EIB/KNX-LED
 Anschlüsse und Klemmen:
 Rot/grau zum Anschluss an den EIB/KNX-Bus
 Weiß/gelb zum Anschluss an die Aux-Versorgung
 Micro-USB
 Micro-SD-Karte (max.32 GB)

Mechanische Daten

Gehäusedaten : Kunststoff (PC-ABS)
 Abmessungen: (B x H x T) 96 x 96 x 15 mm
 Gewicht ca. 150 gr
 Installation: Unterputzdose, deutsch, schweizerisch

Elektrische Sicherheit

Verschmutzungsgrad: 2 (EN 60664-1)
 Schutzart: IP20 (EN 60529)
 Schutzklasse: III (IEC 1140)
 Überspannungsklasse: III (IEC 664-1)
 Bus: Schutzkleinspannung SELV: 21 ÷ 32 V DC
 Bezugsnormen: EN 63044-3

Elektromagnetische Verträglichkeit

Bezugsnormen: EN 63044-5-1 / EN 63044-5-2

Umweltspezifikation

Bezugsnormen: EN 50491-2
 Betriebstemperatur -5 °C +45 °C
 Lagertemperatur: -20 °C +55 °C max. 90%
 Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): max. 90%
 Installationsumgebung: innen, trockene Orte
 CE-Zeichen Gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

Temperaturkalibrierung

Die korrekte Temperaturmessung wird im Werk überprüft; Es ist jedoch notwendig, einige Hinweise zu befolgen, um genauere und zuverlässigere Messungen zu erhalten.

Die Unterputzdose kann Luftströmungen ausgesetzt sein, zum Beispiel aus dem Rohr, welches das Buskabel zum Gerät führt: Es wird empfohlen, das Rohr abzudichten und das Gerät mit Isoliermaterial zu schützen.

Die von dem an der Wand installierten Gerät gemessene Temperatur kann von der in der Raummitte abweichen, da die Wände wärmer oder kälter als die Luft sein können. Dies hängt von mehreren Faktoren ab: Innen- oder Außenwände, direkte oder Strahlungswärmequellen in der Nähe.

Es wird empfohlen, die Temperatur an geeigneter Stelle des Raums mit einem zuverlässigen Instrument zu messen und die KNX-Kalibrierungsparameter des internen Sensors so einzustellen, dass die Instrumenten- und Gerätemessungen gleich sind.

Oft ist die durch das Gerät gemessene Temperatur dem menschlichen Empfinden näher als eine reine Lufttemperaturmessung, da Strahlungseffekte der Wände dort nicht berücksichtigt werden.

Installationsanweisung

Das Gerät darf für dauerhafte Inneninstallationen in trockenen Räumen innerhalb von Wanddosenhalterungen verwendet werden.

WARNUNG

- Das Gerät darf nicht an 230V Leitungen angeschlossen werden
- Die geltenden Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät muss von einer autorisierten Fachkraft montiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Alle fehlerhaften Geräte sollten an den Hersteller zurückgesendet werden.
- Für die Planung und den Bau von Elektroinstallationen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes zu berücksichtigen.
- Der KNX-Bus ermöglicht das Fernsenden von Befehlen an die Aktoren des Systems. Stellen Sie immer sicher, dass die Ausführung von Remote-Befehlen nicht zu gefährlichen Situationen führt und dass der Benutzer immer eine Warnung darüber erhält, welche Befehle remote aktiviert werden können.

Der KNX-Bus ist generell nicht für sicherheitsrelevante Installationen geeignet.

Hinweise zum Anschluss der Hilfsenergie

Es können SELV-Spannungsversorgungen mit 12V oder 24V oder die Hilfsspannung der KNX-Versorgung verwendet werden.

Der Leistungsbedarf liegt bei max. 2W (Spitzenlast) pro Gerät.

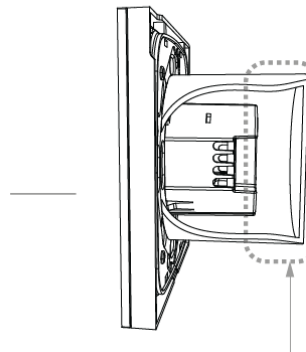
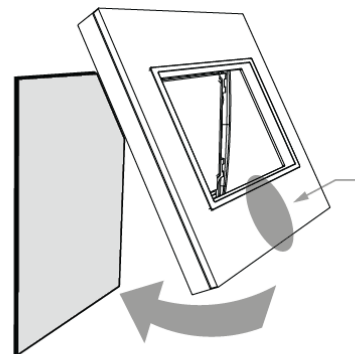
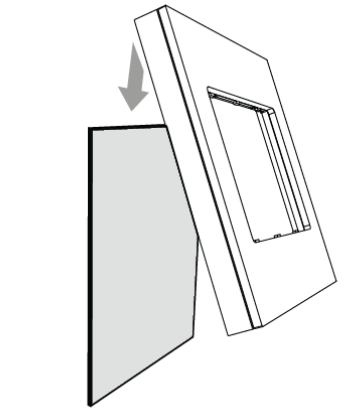
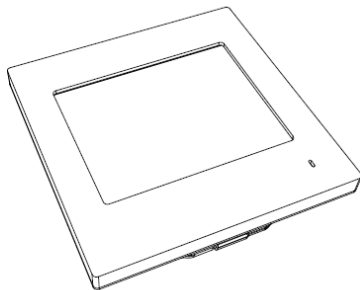
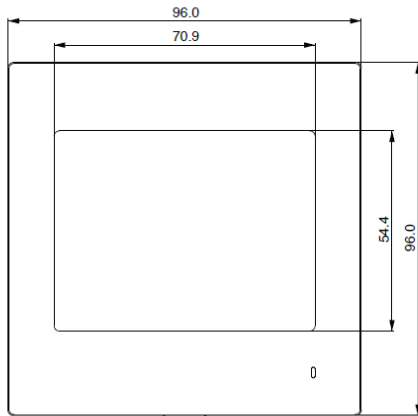
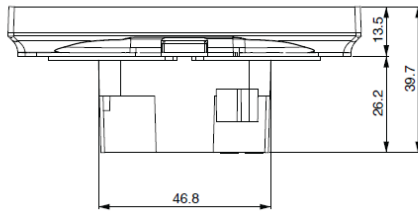
Ein 15W Netzgerät kann bis zu 6 Geräte versorgen, ein 24W-Gerät bis zu 12.

Wandmontage des Touch Panels

Bringen Sie die Abdeckung von der Oberseite an.

Achtung: Drücken Sie bis zum Klicken, indem Sie nur auf die untere Kante drücken, um eine Beschädigung der Abdeckplatte zu vermeiden.

Achten Sie auf die Kabel in der Unterputzdose: Sie könnten den Boden drücken und dem Display Probleme bereiten.



Bestellnummern:

Touch_IT-PC35-weiß 22413201

Touch_IT-PC35-schwarz 22413204

1350 d2 / Subject to change

Impressum

Herausgeber: Arcus-EDS GmbH, Rigaer Str. 88, 10247 Berlin

Verantwortlich für den Inhalt: Hjalmar Hevers, Reinhard Pegelow

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Arcus-EDS GmbH gestattet.

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

Haftung

Die Auswahl der Geräte und die Feststellung der Eignung der Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck liegen allein in der Zuständigkeit des Käufers. Für diese wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen. Die Angaben in den Katalogen und Datenblättern stellen keine Zusicherung spezieller Eigenschaften dar, sondern ergeben sich aus Erfahrungswerten und Messungen. Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Bedienung/Projektierung oder Fehlfunktionen der Geräte entstehen, ist ausgeschlossen. Vielmehr hat der Betreiber/Projektierer sicher zu stellen, dass Fehlbedienungen, Fehlprojektierungen und Fehlfunktionen keine weiterführenden Schäden verursachen können.

Sicherheitsvorschriften

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, des TÜV und der zuständigen Energieversorgungsunternehmen sind vom Käufer/Betreiber der Anlage sicherzustellen. Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz der Geräte oder durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitungen entstehen, wird keine Gewährleistung übernommen.

Entsorgung



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit anderem allgemeinen Abfall entsorgt werden darf.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte nehmen Sie im Falle einer Fehlfunktion mit uns Kontakt auf und schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unsere unten genannte Firmenadresse.

Hersteller



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



Eingetragenes Warenzeichen der Konnex Association