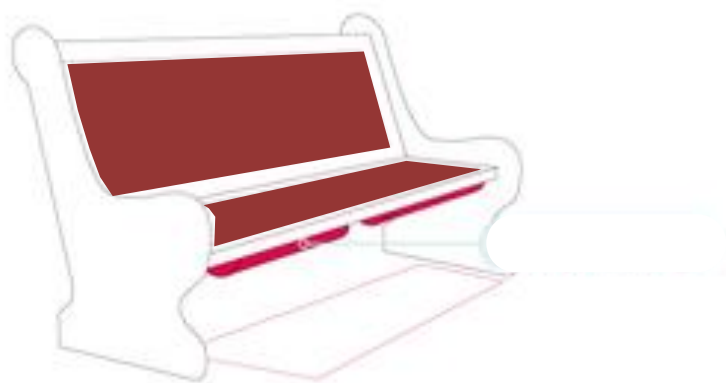


Montage und Bedienungsanleitung

CANDOR-Kirchenbank Sitz, Rücken, Fuß



CANDOR[®]
KIRCHEN-HEIZSYSTEME

CANDOR GmbH Schlosserstr. 6 04442 Zwenkau	therm 2200-Kleinspannungs-Flächenheizung Montage- und Bedienungsanleitung für die Candor- Kirchenbankheizung	05/2020
--	---	---------

**Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Montage der Bankauflagen auf den Kirchenbänken.
Bitte bewahren Sie diese für den späteren Gebrauch unbedingt auf**

Sehr geehrte Kirchgemeinde,

Die Heizelemente, die Sie heute erhalten haben, sind in Breite, Länge, Stoffart und Farbgebung speziell auf Ihre Bänke angepasst und gefertigt worden. Zur Ansteuerung dieser Heizelemente Ihres Auftrages für Sitz, Rücken oder Füße werden gleichzeitig Transformatoren mit der auf Ihre Heizelemente angepassten Leistung sowie sekundärseitigen Betriebsspannung ausgeliefert. Weiterhin ist jedes Heizelement mit einem Temperaturschalter versehen, welcher eine Überwärmung der Heizelemente ausschließt.

Diesem Auftrag vorangehend haben Abstimmungen zur Größe, Anzahl der zu temperierenden Bänke sowie zur Farbgebung stattgefunden. Es wurden die Anzahl der gleichzeitig zu schaltenden Bankreihen, die Übergabestelle für die elektrische Installation sowie weitere arbeitsteilige Prozesse zur Montage der durch CANDOR gelieferten Materialien festgelegt.

Vielen Dank, dass Sie sich für die CANDOR Kirchenbankheizung entschieden haben.

Grundlage der Kirchenbankheizelemente bildet die Original-Candor-Kleinspannungs-Infrarotheizfolie **therm 2200**. Die Kirchenbank erhält durch Sitz-, Rücken- und Fußheizelemente ein eigenes Mikroklima, ohne das übrige Kirchenschiff zu erwärmen.

Um ungewollte Stromkosten zu vermeiden wird die Anlage mit einer Zwangsabschaltung ausgestattet (im Lieferumfang enthalten). Eine einfache, regelbare elektrische Intervallschaltung (Zeittaktung) ist für die Temperaturdifferenzierung bei unterschiedlichen Kircheninnenraumtemperaturen (z. Bsp. -5 bis +10 °C) während der Betriebszeit der Heizelemente zwingend erforderlich (der Betrieb ohne Zeitunterbrechung ist nicht erlaubt). Die Heiztemperatur der Elemente wird damit optimal angepasst und der Stromverbrauch gesenkt. Für größere Anlagen besteht die Möglichkeit des Einsatzes einer Thermocontrol-Steuerung, die eine optimale Regelung garantiert.

Hinweise zur Montage:

Von CANDOR werden die Heizelemente für die Sitze, Rücken und Füße mit den dazugehörigen Transformatoren, je nach vorher vereinbartem Auftragsvolumen bereitgestellt.

Die von der Elektrofirma vor Ort durchzuführenden Aufgaben sind: Schaffen der Voraussetzungen für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Kirchenbankheizung durch die Erweiterung der Elektroanlage u. a. mit folgenden Funktionen:

- Einbau eines Zeitrelais mit zwingender Abschaltung der Anlage nach einer vorher eingestellten Zeit (2 - 3 Std.)
- Heizungsnotschalter
- Realisierung der Zu und Abschaltmöglichkeit der Kirchenbankgruppenschaltungen nach Absprache mit dem Gemeindegemeinderat
- Anpassung der Leistung der Heizelemente an die in der Kirche momentan vorherrschenden Innenraumtemperaturen von -5 bis +10°C mittels Taktung (Zeitintervallschaltung mit ca. 3 bis 5 min Betriebszeit, regelbar), diese dient zur Anpassung der Heizleistung an die momentan vorherrschende Kircheninnenraumtemperatur und ist zwingend erforderlich. Dabei ist die maximale Schaltleistung der Transformatoren in das örtliche Netz entsprechend den Vorgaben des Energieversorgers zu beachten.
- das Verlegen der elektrischen Anschlussleitungen bis zum Übergabepunkt (Steckdosen) unter den Sitzbänken

Die Größe der Heizelemente ist so ausgeführt, dass rechts und links zum Bankabschlussbrett mindestens 1 cm Freiraum besteht. Die Heizelemente sind probeweise auf die Kirchenbänke mittig aufzulegen, die Kabelaustrittsstellen auf der Bank zu markieren. Bei geschlossenen Bänken (Sitz- und Rückenmaterial miteinander verbunden)

CANDOR GmbH Schlosserstr. 6 04442 Zwenkau	<i>therm 2200-Kleinspannungs-Flächenheizung</i> Montage- und Bedienungsanleitung für die Candor- Kirchenbankheizung	05/2020
--	---	---------

inander verbunden) sind an den markierten Stellen Bohrungen durch die Sitzbank nahe der Rückenlehne einzubringen. Die Vorderkante des Sitzheizelementes sollte hinter der Rundung des Holzsitzes beginnen.

CANDOR GmbH Schlosserstr. 6 04442 Zwenkau	therm 2200-Kleinspannungs-Flächenheizung Montage- und Bedienungsanleitung für die Candor- Kirchenbankheizung	05/2020
--	---	---------

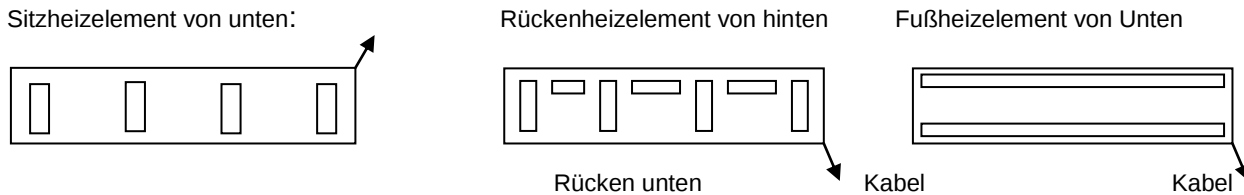
Für die Befestigung der Heizelemente werden keine Nägel oder Schrauben verwendet. Auf den Rückseiten der Elemente werden doppelseitige Klebebänder wie folgt aufgebracht:

Wichtig: Nach Abschluss der Arbeiten ist durch den Elektriker ein Abnahmeprotokoll an Candor zu senden, indem die ordnungsgemäße Funktion der Anlage bestätigt wird.

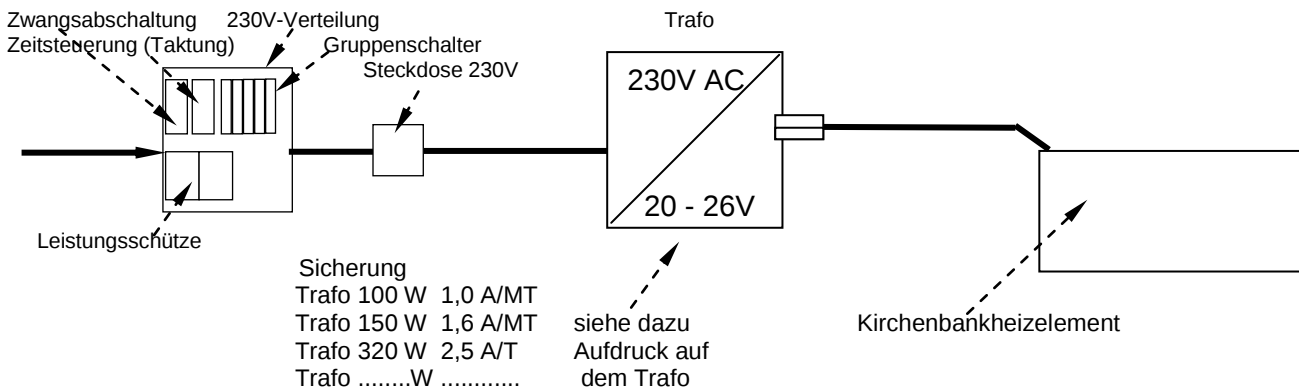
Sitzheizelemente: quer im Abstand von 60 - 80 cm bzw. vorn längs zur Sitzkante

Rückenheizelemente: quer im Abstand von 60 - 80 cm und längs an der oberen Kante zwischen den quer geklebten Klebebändern. (siehe nachfolgende Darstellung)

Fußheizelemente: längs auf der Oberseite, sind vorbereitet



Anschlussschema Kirchenbankheizelemente:



Bedienungshinweise:

Zum Abschluss der Montage ist die Temperatur der Sitze mit Hilfe der Taktung bei der zurzeit herrschenden Kircheninnenraumtemperatur aufeinander abzustimmen. Dabei ist von einer Taktzeit von 1:1 des Grundtaktes, d.h. 3 min EIN, 3 min AUS, auszugehen. Nach ca. 10 - 15 min sollte die Sitzelementtemperatur erreicht sein. Ist die Sitztemperatur zu niedrig, so ist die EIN-Zeit in kleinen Schritten zu erhöhen bis beim Sitzen eine angenehme Wärme zu spüren ist.

Achtung !! keine 100%.

Kontrollieren Sie als Letzter der die Kirche verlässt den Betriebszustand der Heizungsanlage (Anzeige in der Nähe des Ausgangs), um unnötige Energiekosten zu sparen.

Normalbetrieb: Schalten Sie die Sitzbankheizung je nach Innenraumtemperatur bitte 5 - 15 min vor Beginn des Gottesdienstes ein. Dazu bedienen Sie den Taster der Zwangsabschaltung. Jetzt ist die Heizung für die eingestellte Zeit z. B. 3 Stunden in Betrieb. Durch die installierte Zeittaktung werden die Elemente im Takt aller 3, 4, oder 5 min ein und ausgeschaltet. Eine 100 % Zuschaltung der Elemente ist **nicht** erlaubt. Entscheiden Sie wie viel Bankreihengruppen auf Grund der stattfindenden Veranstaltung Sie einschalten möchten. Sollte sich herausstellen, dass eingeschaltete Bankreihen nicht benötigt werden, so können Sie diese vor Beginn der Veranstaltung wieder abschalten.

Unter Berücksichtigung unserer Ratschläge kann es durchaus sein, dass der tatsächliche Energieverbrauch gegenüber des theoretischen nur noch zwischen 30 und 70 % liegt.

CANDOR GmbH Schlosserstr. 6 04442 Zwenkau	<i>therm 2200-Kleinspannungs-Flächenheizung</i> Montage- und Bedienungsanleitung für die Candor- Kirchenbankheizung	05/2020
--	--	---------

ALLGEMEINE HINWEISE



Der Anschluss der Heizelemente an Netzspannung 230 V ist nur über die mitgelieferten Sicherheitstrenntransformatoren zulässig. Der Netzanschluss ist frei zu halten. Bei Beschädigung der Anschlussleitung ist der Trafo zu ersetzen.



Die Heizelemente sind auf Maß gefertigt. Größenänderungen dürfen nur vom Werk ausgeführt werden. Eigenmächtiges Verändern der Länge der Elemente ist nicht erlaubt.



Bei Funktionsstörungen kontrollieren Sie bitte zuerst die Feinsicherung am Transformator. Vorher ist der Netzstecker zu ziehen! Defekte Sicherungen sind durch neue Sicherung zu ersetzen. Defekte Transformatoren dürfen nicht mehr benutzt werden. Diese sind durch neue zu ersetzen.



Reparaturarbeiten an den elektrischen Komponenten, Anschlussleitung bzw. den Verbindungsleitungen zum Schaltkasten sind nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchzuführen.



Zur Verhinderung von Wärmestaus sind großflächige Abdeckungen über einen längeren als den bestimmungsgemäß vorgesehenen Betrieb zu vermeiden. Es ist nicht erlaubt Gesangbücher auf den beheizten Sitzen liegen zu lassen.



Bitte die Kirchenbankheizelemente nicht im Hausmüll entsorgen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

CANDOR GmbH Schlosserstr. 6 04442 Zwenkau	<i>therm 2200</i> -Kleinspannungs-Flächenheizung Montage- und Bedienungsanleitung für die Candor- Kirchenbankheizung	05/2020
--	---	---------

REINIGUNG & PFLEGE

Die Reinigung des Stoffbezuges kann mit allen gebräuchlichen Reinigungsmitteln erfolgen. Durch den Betrieb mit Kleinspannung besteht auch bei kurzzeitig auftretender Feuchtigkeit keine Gefährdung von Personen.

Eine Unterhaltsreinigung kann durch Abbürsten mit weicher Kleiderbürste, Absaugen mit glatter Polsterdüse oder durch Abreiben mit einem feuchten Leder erfolgen.

Verschmutzte Flächen können mit Trockenshampoo behandelt werden. Dazu sprüht man auf einen wasserfeuchten ausgedrückten Schwamm das Shampoo auf und reibt die Fläche ein. Bitte die verschmutzte Fläche ganz behandeln. Danach abbürsten bzw. absaugen.

Vor jeder Feuchtreinigung die Heizung vom Stromkreis trennen!

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an folgende Telefonnummer: (03 42 03) 44 11 – 0

CANDOR GmbH
Schlosserstr. 6
04442 Zwenkau

Zwenkau 04/2015



Z:\Candor HP Neu\HP Dokumente\HP Dokumente Bedienungsanleitung\Kirchenheizung\01 Bestand\Infrarotheizung-Kirche-Bedienungsanleitung.doc