

Montage- und Gebrauchsanweisung

60IR



Ⓛ

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	3
Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	3
Montage des Steuergerätes	4
Montage des Fühlers	5
Installation der Kabinenbeleuchtung	5
Elektrische Installation	6
Anschlussplan	6
Bedienung	7
Fehleranzeige	7
Garantie	8

Technische Daten

Netzspannung:	230 V N AC 50 Hz
Absicherung:	1 x 16 A
Leistung :	max. 3500 W
Regelbereich:	30 - 60° C
Regelcharakteristik:	digitale Zweipunktregelung
Fühlersystem:	KTY - Sensor mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 139° C
Heizzeibegrenzung:	60 Minuten
Umgebungstemperatur:	-10 bis 40° C
Schutzart:	IP X4
Einbaumaße HxB	120 x 170 mm
Gewicht:	ca. 0,7 kg

Sehr geehrter Kunde,

mit diesem IR - Steuergerät haben Sie ein hochwertiges elektronisches Gerät erworben, welches nach den neuesten Normen- und Güterichtlinien entwickelt und gefertigt wurde.

Lesen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung sorgfältig durch, damit Sie schnell und einfach mit dem Gerät vertraut werden.

Allgemeine Hinweise

Das IR -Steuergerät ist serienmäßig für eine Spannung von 230 V 50 Hz vorgesehen und ist separat mit 16 A abzuschirmen.

Montage und Anschluss der Sauna-Einrichtungen und anderer elektrischen Betriebsmittel dürfen nur durch einen Fachmann eines autorisierten Elektrofachbetriebes erfolgen, dabei ist VDE 0100 Teil 703/2006-2 zu beachten.

Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung vom Netz mit einer Kontaktöffnungsweite von min. 3mm pro Pol vorzunehmen.

Damit Ihre IR- Anlage störungsfrei betrieben werden kann, lesen Sie bitte nachfolgende Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Lieferumfang (Änderungen Vorbehalten)

Zum Lieferumfang des Steuergerätes gehört:

- Plastikbeutel mit vier Befestigungsschrauben 4 x 20 mm
- Ofenfühlerplatine mit Übertemperatur-sicherung, KTY - Fühler, und Fühlergehäuse, zwei Befestigungsschrauben 3 x 25 mm und Fühlerkabel ca. 1,7 m lang, weiß und rot.

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

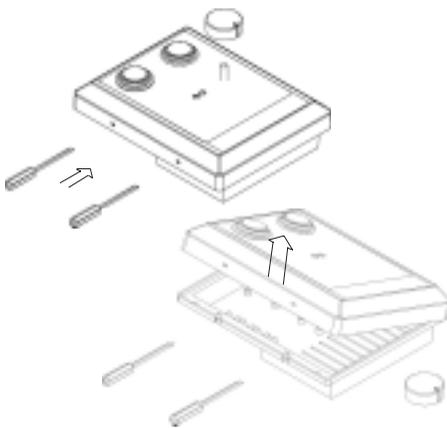
- Die elektrische Installation darf nur von einem autorisierten Elektroinstallateur durchgeführt werden.
- Es sind die Vorschriften Ihres Elektroversorgungsunternehmens (EVU) sowie die einschlägigen VDE-Vorschriften (DIN VDE 0100) einzuhalten.
- **Achtung Lebensgefahr:** Führen Sie niemals Reparaturen und Installationen selbst durch. Die Gehäuseabdeckung darf nur von einem Fachmann entfernt werden.
- Das Gerät darf nur für den dafür vorgesehenen Zweck als Steuerung für IR- Strahler verwendet werden.
- Die Anlage muss bei allen Installations- und Reparaturarbeiten allpolig vom Netz getrennt werden, d.h. Sicherungen bzw. Hauptschalter ausschalten.
- Die Sicherheits- und Installationshinweise des Herstellers sind zu beachten.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder), mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Das Steuergerät darf nicht innerhalb der IR-Kabine montiert werden.

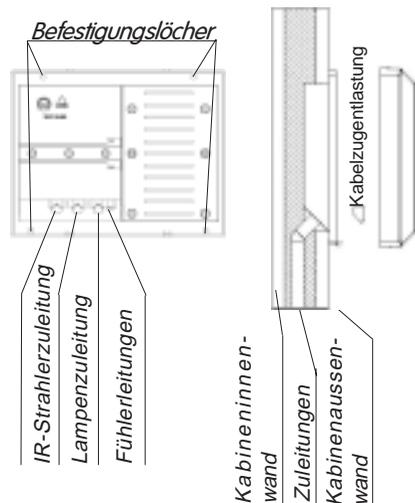
1. Montage des Steuergerätes

- Das Steuergerät ist für den elektrischen Anschluss vorinstalliert.
- Die Anschlussleitung für die Kabinenbeleuchtung ist aus Silikon und wird in der Kabine an die Kabinenbeleuchtung angeschlossen.
- Die Verbindungsleitung zu dem IR-Strahler ist mit einem Steckerteil versehen, welches als Zuleitung in den Verteilersockel geführt wird. Von dort besteht die Möglichkeit von 5 Anschlüssen für IR-Strahler.
- Beachten Sie aber, dass die maximale Strahlerleistung 3,5 kW nicht überschreitet.
- Bevor das Steuergerät in der Kabinenaussenwand befestigt werden kann, nehmen Sie die Abdeckung des Steuergerätes ab. Dazu ziehen Sie zunächst den Schaltknebel ab, drücken mit einem flachen Schraubenzieher die Befestigungsnasen nach innen und ziehen das Gehäuse-Oberteil durch Schwenken nach oben ab.



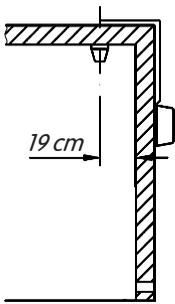
- Das Steuergerät sollte zweckmäßig immer an der Kabinenaussenwand befestigt werden.

- Das Steuergerät wird teilweise in der Kabinenwand versenkt. Hierzu muss in den äußeren Profilbrettern eine Rechtecköffnung von 120 x 170 mm (Höhe x Breite) eingebracht werden. Nach oben sollte die Kabinenkonstruktion eine Durchführung für Anschluss-, Fühler- und Verbindungsleitungen ermöglichen.
- Fügen Sie nun das Unterteil des Gerätes in die Rechtecköffnung ein, nachdem Sie zuvor die Verbindungs-, Steuer- und Lichtleitungen durchgeführt haben.
- Ist die Saunakabine nicht mit Leerrohren für die Anschlussleitungen versehen, müssen diese Leitungen sichtbar auf der Kabinenwand verlegt werden. In diesem Fall schneiden Sie eine zusätzliche Öffnung, zur Leitungseinführung in das Gerät, an der unteren, linken Ecke der Rechtecköffnung.
- Mit den mitgelieferten 4 Stück Spanplattenschrauben wird das Gehäuse dann an der Kabinenwand befestigt.



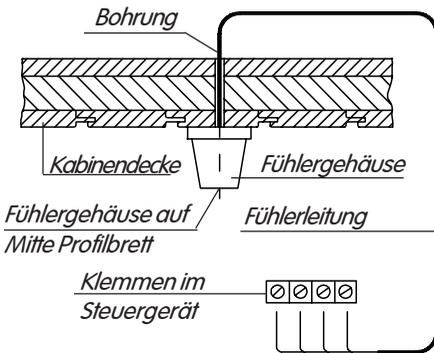
Montage des Fühlers

1. Der Fühler wird in der Kabine gemäß untenstehender Abb montiert.

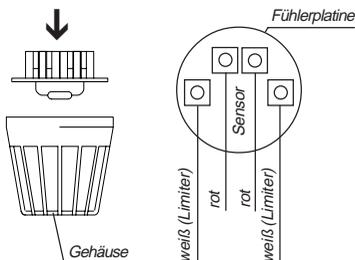


2. Bohren Sie dafür ein Loch für die Kabeldurchführung, vorzugsweise in die Mitte eines Profilbrettes.

3. Führen sie die Fühlerleitungen durch das gebohrte Loch und schließen Sie sie an.



4. Die Leitungen für den Begrenzer (weiß) und den Temperaturfühler (rot) gemäß unterer Abb. an der Fühlerplatine ankleben: Die Fühlerplatine anschließend in das Gehäuse einrasten.



Elektrische Installationen

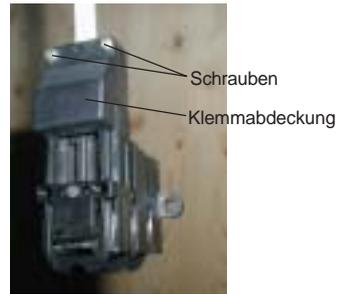


Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektro-Installateur unter Beachtung der Richtlinien des örtlichen EVU und des VDE durchgeführt werden.

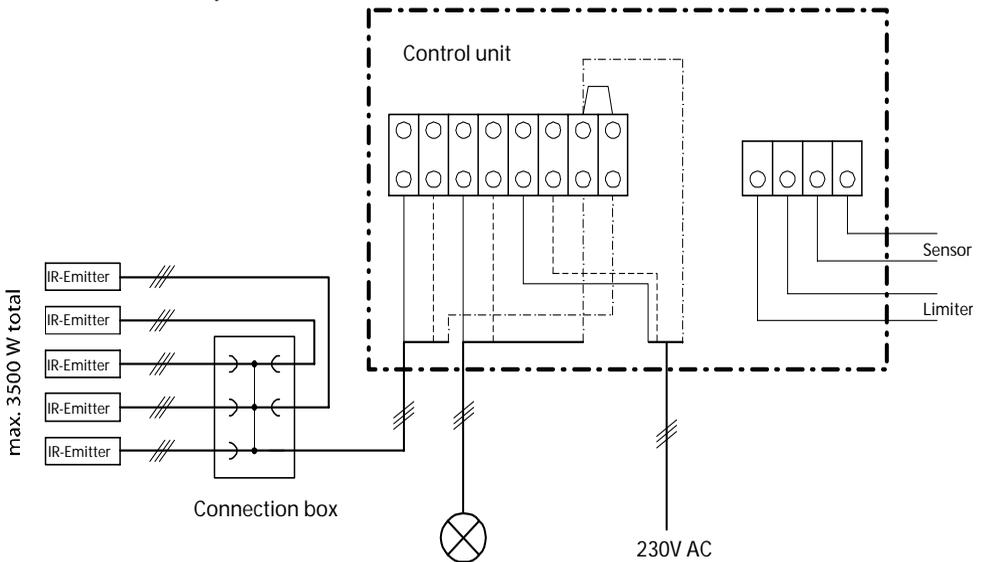
Installation der Kabinenbeleuchtung

- Die Kabinenleuchte muss der Schutzart "spritzwassergeschützt" entsprechen und für eine Umgebungstemperatur von 125°C geeignet sein.
- Das Anschlusskabel ist durch das zuvor gebohrte Loch zu führen und an der Kabinenleuchte anzuschließen.
- Die Kabinenleuchte muß immer so weit wie möglich von dem Aufstellungs-ort der IR-Strahler montiert werden und darf nicht direkt angestrahlt werden.

- Die Infrarotstrahler nach Montageanleitung montieren.
- Zum Verbinden des Kabels von der Steuerung mit dem Verteilerblock lösen Sie bitte zunächst die beiden Schrauben der Klemmabdeckung. Nun stecken Sie den Stecker in den Verteilerblock und ziehen die beiden Schrauben wieder an. Die abdeckung greift nun über die Sicherungsbügel und verhindert somit ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung.



Anschlußbeispiel

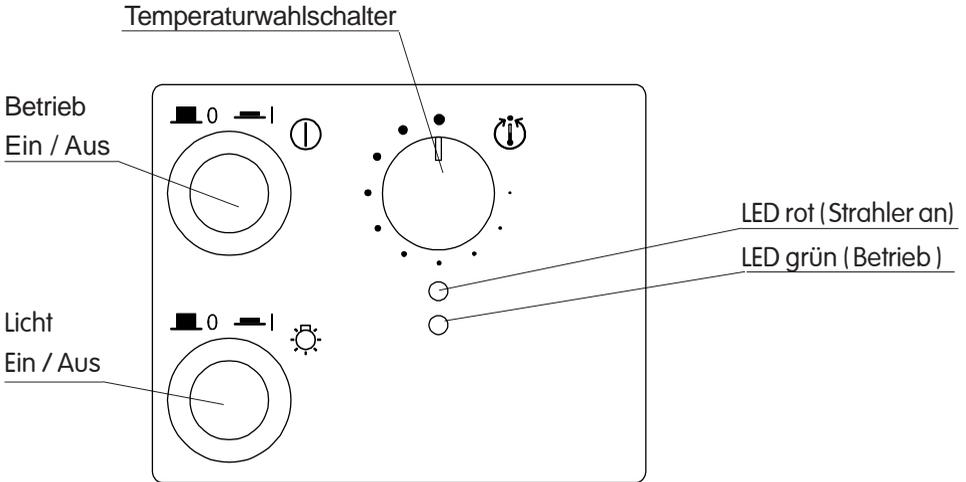


Achtung!

Sehr geehrter Kunde,

nach den gültigen Vorschriften ist der elektrische Anschluss des Steuergerätes nur durch einen Fachmann eines autorisierten Elektrofachbetriebes zulässig. Wir weisen Sie daher bereits jetzt darauf hin, dass im Falle eines Garantieanspruches eine Kopie der Rechnung des ausführenden Elektrofachbetriebes vorzulegen ist.

Bedienung



- Die IR-Wärmekabine wird durch drücken des oberen Schaltknopfs in Betrieb genommen. Die grüne LED leuchtet.
- Wenn Sie den Schaltknopf erneut betätigen, oder automatisch nach 60 Minuten, schaltet die Anlage wieder ab.
- Die Kabinentemperatur wird mit dem Temperaturwahlschalter vorgewählt. Der gesamte Regelbereich liegt zwischen 30 °C und 60 °C.
- Beachten Sie, dass die vorgewählte Temperatur nur im Bereich des Fühlers vorherrscht und im übrigen Bereich der Kabine unterschiedliche Temperaturen vorherrschen können, insbesondere dort, wo eine Anstrahlung durch den IR-Strahler erfolgt.
- Sobald die IR-Strahler heizen, leuchtet die rote Kontroll-LED.
- Werden die IR-Strahler bei Erreichen der vorgewählten Temperatur ausgeschaltet, erlischt die rote Kontroll-LED.
- Mit dem unteren Schaltknopf können Sie die Kabinenbeleuchtung Ein- und Ausschalten

Fehleranzeige

Steuergerät ohne Funktion: Feinsicherung durch Elektriker prüfen lassen.

Die rote LED blinkt schnell: Ursachen: Sensor und / oder Limiter defekt

Lassen Sie Sensor und Limiter durch einen Fachmann überprüfen.

Hinweise für den Elektriker:

Die Feinsicherung im Gerät schaltet bei 32 mA T

Der Sensor (KTY) hat bei 20° C Raumtemperatur ca. 2 kΩ

Der Limiter schaltet bei 139° C.

Gewährleistung

Die Gewährleistung wird nach den derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen übernommen.

Herstellergarantie

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufbelegs und dauert grundsätzlich 2 Jahre und bei privater Nutzung 3 Jahre.
- Garantieleistungen erfolgen nur dann, wenn der zum Gerät gehörige Kaufbeleg vorgelegt werden kann.
- Bei Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen wurden, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Für Defekte, die durch Reparaturen oder Eingriffe von nicht ermächtigten Personen oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, entfällt ebenfalls der Garantieanspruch.
- Bei Garantieansprüchen ist sowohl die Seriennummer sowie die Artikelnummer zusammen mit der Gerätebezeichnung und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung anzugeben.
- Diese Garantie umfasst die Vergütung von defekten Geräteteilen mit Ausnahme normaler Verschleißerscheinungen.

Bei Beanstandungen ist das Gerät in der Originalverpackung oder einer entsprechend geeigneten Verpackung (ACHTUNG: Gefahr von Transportschäden) unsere Service-Abteilung einzuschicken.

Senden Sie das Gerät stets mit diesem ausgefüllten Garantieschein ein.

Eventuell entstehende Beförderungskosten für die Ein- und Rücksendung können von uns nicht übernommen werden.

Außerhalb Deutschlands wenden Sie sich im Falle eines Garantieanspruches bitte an Ihren Fachhändler. Eine direkte Garantieabwicklung mit unserem Servicecenter ist in diesem Fall nicht möglich.

Inbetriebnahme am:

Stempel und Unterschrift des
autorisierten Elektroinstallateurs:

Service Adresse:

EOS-Werke Günther GmbH
Adolf-Weiß-Str. 43
35759 Driedorf-Germany
tel +49 (0) 2775 82 240
fax +49 (0) 2775 82 455
servicecenter@eos-werke.de
www.eos-werke.de

Hinweise zur Entsorgung alter Elektro- und Elektronikgeräte

(§ 9 Abs. 2 ElektroD i. V. § 100 Abs. 3)

- Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgabe (1) nicht mehr zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden. Sie müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.
- Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.
- In Deutschland sind Sie gesetzlich (2) verpflichtet, ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.
- Bitte informieren Sie sich über Ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten.

(1) Richtlinie 2002/96/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik- Altgeräte.

(2) Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz ElektroG) vom 16. März 2005.