



Vielen Dank, das Sie sich für unsere Extremeline Geräte entschieden haben. Dieses fortschrittliche Heizungssystem wurde mit neuester Technologie ausgestattet und für den Innen- und überdachten Außenbereich konzipiert. Diese Wärmequellen zeichnen sich durch eine sehr energieeffiziente Arbeitsweise mit vielen komfortablen Funktionen aus, die durch eine Funksteuerung verwirklicht wurden. Für die richtige Montage und Bedienung soll Ihnen diese Anleitung helfen. Beachten Sie das Typenschild, die Konfiguration kann entsprechend abweichen. Vielen Dank. Bitte beachten Sie Technische Änderungen dienen dem Fortschritt. Unsere Online Daten werden stetig aktualisiert. Ihr Gerät wurde in Deutschland entwickelt und produziert. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie bitte und bzw. den Hersteller.

Die Bedienungsanleitung muss vor ersten Benutzung der Heizstrahler gelesen werden. Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungsspflicht.

#### VERWENDUNG

Der Heizstrahler ist für den privaten oder gewerblichen Bereich konzipiert worden und darf nicht für andere Zwecke genutzt werden. Sie dienen dazu an Arbeitsplätzen, auf Terrassen, in Pavillons, in Raucherzonen, in Wohnbereichen und Wintergärten eine angenehme und komfortable Atmosphäre zu erreichen. Die Geräte lassen sich mittels verschiedener Halterungen zielgerichtet auf bestimmte Flächen ausrichten. Vor der Installation lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie ist als Teil des Produktes zu betrachten. Installieren Sie das Gerät erst, wenn Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie den Verkäufer oder Händler. Bewahren Sie die Anleitung während des gesamten Lebenszyklus des Produktes auf. Geben Sie die Bedienungsanleitungen an jeden nachfolgenden Besitzer des Gerätes weiter. Stellen Sie sicher, dass gegebenenfalls erhaltenen Ergänzungen in die Bedienungsanleitung eingefügt werden. Versichern Sie sich vor Beginn der Montage, dass die Betriebsspannung derjenigen entspricht, die auf dem Typenschild des Gerätes oder der Zubehöerteile angegeben ist. Diese Bedienungsanleitung ist ausschließlich für die Serienprodukte bestimmt. Bei Sonderversionen können Abweichungen der technischen Daten, der Montage und der Abmessungen möglich sein. wird dabei doppelt benötigt.



QUALITÄT AUS ÖSTERREICH SEIT 1960

VERTRIEBS-CENTER WIEN  
Schönbrunner Straße 106, A-1050 Wien  
T. +43 (0)1 / 667 78 88


VERTRIEBS-CENTER GRAZ  
Hergottwiesgasse 121, A-8020 Graz



VALETTA Sonnenschutztechnik GmbH  
UNTERNEHMENSZENTRALE  
Salzburger Straße 199, A-4030 Linz  
T. +43 (0)732 / 38 80 - 0  
F. +43 (0)732 / 38 80 - 22  
office@valetta.at  
**WWW.VALETTA.AT**

## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## LESEN DER MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNGEN

 Die Montage- und Bedienungsanleitungen müssen vor der Montage gelesen und beachtet werden. Eine Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

## SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE FÜR MONTAGEANLEITUNGEN

Sicherheitshinweise sind an verschiedenen Stellen im Text zu finden. Sie sind verschiedenen Symbolen und einem Hinweistext gekennzeichnet:


 **WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS:**

Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die für die Funktion des Produktes wichtig sind und die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.


 **WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS:**


Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die Gefahren durch Stromschlag beschreiben, welche zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.

Die Lieferung muss sofort nach Erhalt auf Transportschäden überprüft werden. Außerdem muss der Inhalt der Sundung mit dem Lieferschein verglichen werden.

 Berühren Sie auf keinen Fall das Heizelement, wenn es im Betrieb ist oder erst kürzlich in Betrieb war. Verwenden Sie die Heizung nie bei gebrochener oder defekter Heizwendel. Verhindern Sie eine Benutzung defekter Geräte unter allen Umständen! Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu irreversiblen Schäden und Verletzungen führen.

 Das Gerät darf nur mit einer zugelassenen Trennvorrichtung betrieben werden. Es wird standardmäßig mit einem Hirschmannstecker oder Winkelstecker für den elektrischen Anschluss geliefert.

 Das Gerät muss fest montiert und von einer Elektrofachkraft an die Hauptstromversorgung nach den gültigen Standards und Regeln für Elektroverkabelungen des Elektrohandwerks im jeweiligen Installationsland angeschlossen werden.

 Nach VDE 0100, Teil 701 (beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Bestimmungen) dürfen die ExtremeLine Geräte in Installationsräumen mit hoher Feuchtigkeit wie Bad, Pool etc. nur im Bereich 3 montiert werden. Wenn das Gerät in einem Umfeld mit hoher Feuchtigkeit montiert wird, müssen die Schalter oder die anderen Bediengeräte so angebracht werden, dass sie nicht von Personen, die sich im direkten Kontakt mit Wasser befinden, berührt werden können.


 Vor Beginn der Montage ist zu prüfen,


- ob die gelieferten Montagekonsolen geeignet sind
- ob die der Befestigungsuntergrund geeignet ist


**ACHTUNG:**


Auslieferung ohne Befestigungsmaterial (Zubehör). Das Befestigungsmaterial muss vom Monteur mit dem vorhandenem Montageuntergrund abgestimmt werden. Bei Verwendung des evtl. mitbestellten Befestigungsmaterials über-


nehmen wir nicht gleichzeitig auch die Haftung für eine fachgerechte Montage. Allein der Monteur haftet dafür, dass das Befestigungsmaterial für das jeweilige Mauerwerk geeignet ist und dass die Montage fachgerecht ausgeführt wird. Die jeweiligen Montagehinweise der Dübelhersteller sind unbedingt zu beachten!


 Aufstiegshilfen müssen einen festen Stand haben und genügend Halt bieten. Verwenden sie nur Aufstiegshilfen welche eine ausreichend hohe Tragkraft haben.

 Bei Arbeiten in größeren Höhen (>2m) besteht Absturzgefahr. Es sind geeignete Absturzsicherungen zu nutzen. Glasflächen, Lichtbänder und andere nicht durchbruchssichere Flächen dürfen nicht als Standplatz dienen. In solchen Fällen sind Lastverteilungsplatten zu verwenden. Treffen sie Schutzmaßnahmen wie Absperrung des Bereiches unterhalb ihrer Montagestelle, um Verletzungen unbeteiligter Personen zu verhindern.


 Beim Bohren der Dübellöcher tragen sie zum Schutz ihrer Augen vor Splitter eine Schutzbrille.


 Vergewissern sie sich vor Beginn, dass im Bereich der Bohrung kein Strom - oder Gasleitungen verlaufen.


 Achten Sie darauf, dass weder Kabel noch Möbel oder brennbare Materialien mit der Oberfläche des Heizstrahlers in Kontakt kommen können, bzw. sich in unmittelbarer Nähe zum Heizelement befinden. Das Gerät darf unter keinen Umständen abgedeckt werden.


 Heizstrahler dürfen nur für ihren in der Bedienungsanleitung definierten Verwendungszweck eingesetzt werden. Veränderungen, wie An- und Umbauten, die nicht vom Hersteller vorgesehen sind, dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.


 Vermeiden Sie es, den Heizstrahler in kurzen Intervallen an- und auszuschalten, da ansonsten die Lebensdauer stark reduziert wird.

 Wenn die Netzanschlussleitung Ihres Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine vom Hersteller zugelassene ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.


 Wenn die Netzanschlussleitung Ihres Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine vom Hersteller zugelassene ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.


 Das Gerät darf nicht auf feuchtem oder leitfähigem Untergrund montiert werden.


 Wenn das Gerät oder die Zubehöreile einen Defekt oder eine Beschädigung aufweisen, darf das Gerät nicht mehr betrieben werden. Bitte nur fachgerecht von der Energieversorgung abklemmen, an den Hersteller zurückschicken oder entsorgen! Das Gerät ist gegen erneutes Wieder anschließen zu sichern.


 Die elektronischen Baugruppen innerhalb der Geräte können nicht ausgetauscht werden. Das Heizelement der Carbonstrahler ist bei Bedarf als Zubehör erhältlich und kann erneuert werden. Alle anderen Wärme bzw. Leuchtmittel können nicht ersetzt werden.

## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER


 Beachten Sie, dass sich je nach der derzeit vorhandenen Netzspannung die tatsächliche sowie aufgrund von Umgebungseinflüssen auch die abgegebene Leistung des Gerätes ändert.


 Die Heizung darf nicht direkt unterhalb einer Steckdose angebracht werden. Von den Längsseiten ist ein Sicherheitsabstand von mind. 10cm zur nächsten Stromquelle zu gewährleisten.


 Das Gerät muss mit einem separaten Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) 30mA abgesichert werden. Laut bestehenden Richtlinien müssen Geräte mindestens einen Isolationswiderstand von 0,3M $\Omega$  aufweisen.

 Alle Bedienungsanleitungen, sowie die Montage- und Einstellanleitungen der Motor-, Schalter- und Steuerungshersteller sind mit einer Einweisung dem Nutzer zu übergeben. Er ist umfassend über die Sicherheits- und Nutzungshinweise der Beschattung aufzuklären. Bei Nichtbeachtung und Fehlbedienung kann es zu Schäden an der Beschattung und zu Unfällen kommen.

Die Anleitungen sind vom Kunden aufzubewahren und müssen bei einem eventuellen Verkauf der Beschattung an den neuen Besitzer weitergereicht werden.

 Das Gerät darf nie unbeaufsichtigt betrieben werden. Kinder sollten stets beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

 Gewährleisten Sie, dass Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten das Gerät nur unter Aufsicht oder nach einer Einweisung von einer befähigten Person benutzen können.

 Achten Sie darauf, das Gerät nach dem Benutzen stets wieder auszuschalten.

 Aufgrund von Verbrennungsgefahr, berühren Sie keinen Teil des Heizgerätes während des Betriebs bzw. bis 1 Stunde nach dem Ausschalten.

## HEIZSTRAHLER & HEAT TOWER

Lieferung sofort auf Transportschäden überprüfen. Den Inhalt der Sendung mit dem Lieferschein vergleichen.

### ACHTUNG

Auslieferung ohne Befestigungsmaterial. Befestigungsmaterial muss vom Monteur mit vorhandenem Montageuntergrund abgestimmt werden.

### VERPACKUNG

Packen Sie Ihr Gerät und die Zubehörteile vorsichtig aus, verwenden Sie keine spitzen Gegenstände, die das Gerät beschädigen könnten, um die Verpackung zu öffnen. Die umweltschonende ExtremeLine Verpackungen, sowohl direkt oder über den Handel in Verkehr gebracht, sind nach §6 der Verpackungsverordnung zertifiziert. Somit können diese umweltgerecht im Sammelbehälter für Verpackungsmaterialien entsorgt werden. Dabei sind die jeweiligen örtlichen Vorschriften zu beachten.

### Außerbetriebnahme und Entsorgung

Die Waren können Sie ganz nach den gesetzlichen Vorgaben kostenlos in Ihrem gemeindlichen Wertstoffhof unter Beachtung der örtlichen Vorgaben entsorgen. Bitte nutzen Sie diesen und werfen Sie Elektrogeräte niemals in den Hausmüll. Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Haushaltsmüll, sondern bringen Sie sie zu einer Sammelstelle oder entsorgen Sie sie bei einem Sondermülldepot. Sollte Ihr ExtremeLine Gerät eines Tages Außerbetrieb genommen werden ist dies durch einen Fachmann nach den geltenden Regeln durchzuführen und gegen Wiederinbetriebnahme zu sichern.

### Garantie und Gewährleistung

Die Garantiezeit von 24 Monaten beginnt an dem Tag, an dem das Neugerät erworben wurde. Verschleißteile oder Mängel, die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinflussen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Garantieanspruch muss durch die Originalrechnung mit Kaufdatum und Gerätemodell nachgewiesen werden. Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung im Sinne des technischen Fortschritts. Aus diesem Grund muss im Fall einer Reparatur oder eines Austausches das reparierte bzw. ausgetauschte Gerät in Ihrer Ausführung der Originalausführung der reklamierten Ware nicht entsprechen. Sie muss in Ihrem Gebrauchseigenschaften aber gleichwertig bzw. höherwertiger sein.

### Abwicklung im Garantiefall

Mit dem gültigen Kaufbeleg kontaktieren Sie bitte den Hersteller. Senden Sie das defekte Gerät bitte nur mit Absprache des Herstellers zurück. Bitte haben Sie Verständnis, dass nur Reklamationen mit einer detaillierten Fehlerbeschreibung zügig bearbeitet werden können. Ein Formblatt, um die Fehlerbeschreibung zu vereinfachen erhalten Sie online unter [www.ExtremeLine.de](http://www.ExtremeLine.de) vom Hersteller. Das eingesendete Gerät wird nur mit ausreichender Transportverpackung, die das Gerät während des Transports entsprechend schützt, angenommen. Bitte entfernen Sie gegebenenfalls gebrochene Carbonröhren vor dem Versand um weitere Beschädigungen zu vermeiden. Der Hersteller wird nach eigenem Ermessen die Garantieansprüche mittels Reparatur oder Austausch des fehlerhaften Gerätes erfüllen. Bei einem Austauschgerät können Form und Farbe geringfügig vom ursprünglich erworbenen Gerät abweichen. Den Beginn der Garantiezeit bestimmt das ursprüngliche Kaufdatum. Sie verlängert sich nicht, wenn das Gerät vom Hersteller ausgetauscht oder repariert wurde.

### Garantieausschlüsse

Schäden oder Mängel, die durch unsachgemäße Handhabung oder unsachgemäßen Betrieb verursacht wurden, sowie Defekte, die durch die Verwendung von Nicht Originalteilen oder von nicht vom Hersteller empfohlenem Zubehör entstanden sind, werden nicht von der Garantie abgedeckt. Die Garantie deckt außerdem keine Schäden ab, die durch äußere Einflüsse wie Brand, Blitzschlag, Wasser oder jeglichen Transport entstanden sind. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen sind ausgeschlossen.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn die Seriennummer des Gerätes verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurde, sowie wenn eine nicht vom Hersteller autorisierte Person dieses Gerät öffnet, verändert, modifiziert, umbaut oder repariert.

Transportschäden sind sofort beim zustellenden Paketdienst zu melden und schriftlich von diesem bestätigen zu lassen. Mit Ihrer Unterschrift bei Erhalt der Sendung bestätigen Sie die ordnungsgemäße Übernahme der Ware, sowie den ordnungsgemäßen äußerlichen Zustand der Verpackung ohne Mängel. Schadensersatzansprüche sind nach Unterschriftleistung ausgeschlossen.

### Reinigung und Wartung

Reinigen Sie Ihr Gerät vor dem ersten Gebrauch mit handelsüblichem Glasreiniger um Rückstände auf der Oberfläche zu verhindern.

Durch regelmäßige Reinigung Ihres Gerätes erreichen Sie eine möglichst langlebige und effiziente Funktionsweise.

Die Aluminiumbauweise in Verbindung mit der beschichteten Oberfläche schützt das Gerät sogar in Küstennähe.

Halten Sie das Produkt stets frei von Spinnweben, Staub oder ähnlichem - Brandgefahr!

Die Oberfläche sollte regelmäßig mit einem feuchten fuselfreiem Tuch gereinigt werden. Achten Sie dabei unbedingt, dass das Gerät seit mindestens 1 Stunde nicht betrieben wurde. - Verbrennungsgefahr

Bei der Reinigung darf am Gerät keine Spannung anliegen! Dazu müssen Sie dieses ausstecken oder allpolig abschalten

und während der Reinigung gegen Wiedereinschalten sichern - Verbrennungsgefahr - Stromschlaggefahr

Die Heizgeräte enthalten Hydrophile Bestandteile, bitte beachten Sie, dass nach längerer Ruhezeit Fehlerstrom-Schutzschalter auslösen können.

Dies ist kein Reklamationsgrund. In diesem Fall ist das Heizgerät von einer Elektrofachkraft zu prüfen.

Das entsprechende Formular nach VDE0701/0702 Richtlinien finden Sie unter [www.ExtremeLine.de](http://www.ExtremeLine.de)

Vorsicht! Benutzen Sie keine Hochdruckreiniger oder ähnliches um Ihr ExtremeLine Gerät zu reinigen.

Vorsicht! Benutzen Sie zur Reinigung keine scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel.

Vorsicht! Stellen Sie sicher, dass keine Reinigungsrückstände auf dem Gerät verbleiben.

Die elektronischen Komponenten im Inneren sind wartungsfrei.

Das Heizelement der Carbon Geräte ist bei Bedarf austauschbar.

## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## Fehlerzustandserkennung und Ersatzteile

Sollten Sie Ersatzteile benötigen erhalten Sie diese bei Ihrem Händler. Bei Fehlern die hier nicht aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte erst Ihren Händler oder unseren Support, bevor Sie Ihr Gerät einsenden. Bitte beachten Sie, dass eingesendete Geräte nur mit einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden können.

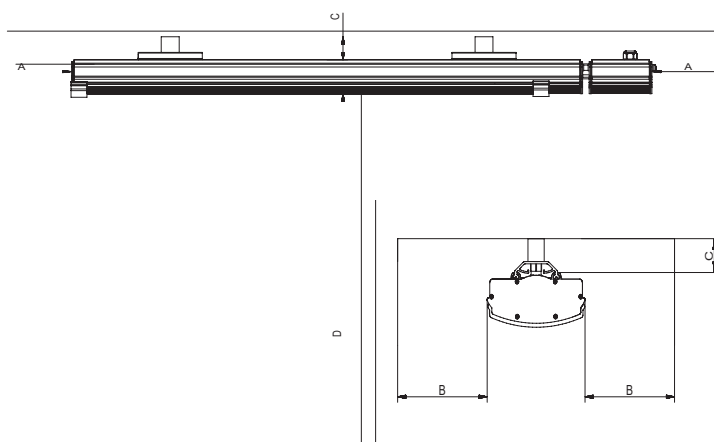
Fehler	Fehlerbehebung/-ursache	Hinweis / Ersatzteile
Heizgerät heizt nicht	- Sicherung und Netzspannung prüfen - Geräteschalter prüfen	Fehlerbehebungen ohne Erfolg Support kontaktieren
Gerät riecht verbrannt	- bei erst Inbetriebnahme - Gerät auf Verunreinigungen Prüfen	Fehlerbehebungen ohne Erfolg Support kontaktieren
Der Heizstrahler löst Fehlerstrom- Schutz- schalter oder Sicherung aus	- Gerät wurde nass - Höhe der Last auf der Sicherung überprüfen	Das Gerät nicht mehr in Betrieb nehmen und Support kontaktieren
Der Heizstrahler wird nicht warm genug	- Montageanordnung überprüfen - zu niedrige Spannung - Umgebungstemperatur zu niedrig - ungünstige Umwelteinflüsse	
Kunststoffabdeckung lose bzw. gebrochen	- Kunststoffabdeckung ersetzen	EC1-BK oder EC1-WT Tutorial zum Austausch unter <a href="http://www.ExtremeLine.de">www.ExtremeLine.de</a>
Carbonröhre gebrochen	- Carbonröhre ersetzen	ECC900 Tutorial zum Austausch unter <a href="http://www.ExtremeLine.de">www.ExtremeLine.de</a>
Carbonröhre leuchtet nicht	- Carbonröhre ersetzen	ECC900 Tutorial zum Austausch unter <a href="http://www.ExtremeLine.de">www.ExtremeLine.de</a>
Steuerung reagiert nicht	- Abstand zum Gerät verringern - Batterie in Fernbedienung ersetzen - Sicherung prüfen - Geräteschalter prüfen	EC2
LED leuchtet nicht	- Sicherung prüfen - Geräteschalter prüfen	
LED blinkt weiß 1s on / 5s off	- Batterie bei Temperatursensor SE5 ersetzen	EC2
LED blinkt weiß 0,2s on / 5s off	- Temperatursensor einschalten - Temperatursensor in Reichweite bringen - Batterie bei Temperatursensor SE5 ersetzen	EC2
LED blinkt rot 1s on / 2s off	- Maximaltemperatur ist erreicht, mittels APP den Wert anpassen	
LED blinkt rot 2s on/ 2s off	- Übertemperaturschutz hat ausgelöst, warten sie bis sich die Heizung abkühlt und wieder einschaltet.	
SE5 blinkt rot	- Batterie bei Temperatursensor SE5 ersetzen	EC2

Stand 12.03.18

## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## MINDESTABSTÄNDE

- A = min. 80cm
- B = min. 30 cm
- C = min. 6 cm zu Holz & Metall
- E = min. 15 cm zu Glas Markise & Stoff
- D = min. 210 cm zum Boden,  
min. 80cm zu brennbaren Gegenständen



## ANBRINGEN DER KONSOLEN

- Gesamte Breite (Anlagenbreite) auf der Wand oder Decke anzeichnen.
- Flucht mit Richtschnur festlegen (waagrecht). Das Achsmaß der der Halter d.h. das Maß von Mitte Gelenkarm bis Mitte Gelenkarmhalter ausmessen
- Konsolen an der Wand / Decke / Nische verschrauben und parallel ausrichten.
- Konsolen müssen exakt zueinander in Höhe, Tiefe und Flucht ausgerichtet werden.
- Ebenso müssen die Konsolen waagrecht montiert werden.

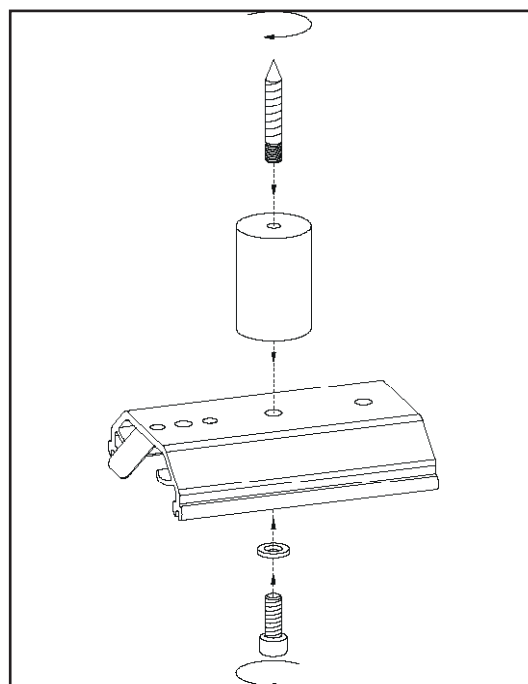
## MONTAGEANWEISUNG

Achten Sie darauf, dass das Gerät sicher und fest mit der Montageoberfläche verbunden ist. Die Befestigungselemente müssen eine Zug- und Scherfestigkeit aufweisen, die mindestens das dreifache Gewicht der zu montierenden Gerätes inkl. der Zubehörteile aushält. Verwenden Sie zur Befestigung die entsprechend notwendigen Schrauben und Dübel. Diese sind abhängig von der Wand- bzw. Deckenbeschaffenheit und nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Vereinfachung ist in der Montagebeschreibung nur ein Befestigungselement dargestellt. Bitte Beachten Sie, dass Sie bei der Montage immer zwei Elemente benötigen, um Ihr Gerät sicher zu montieren. Verwenden Sie für Zusatzmontagematerial Teile des Befestigungsmaterials aus dem Standardzubehör (Schraube M6x20, Stockschraube M6x50 bzw. Nutensteine oder Montagehalter) Weitere Montagemöglichkeiten finden Sie unter [www.ExtremeLine.de](http://www.ExtremeLine.de) oder fordern Sie diese bei Ihrem Verkäufer oder uns als Hersteller an.

In den folgenden Abbildungen wird die Standardmontage mittels des Montagehalters MH und des Abstandshalters DAHS4 abgebildet. Achten Sie bei der Befestigung des Montagehalters darauf, dass die Feder jeweils nach außen montiert ist.

Führen Sie anschließend den Halter in der Nut an der Rückseite Ihrer Heizung ein. Vergewissern sie sich, das die Federn ein versehentliches herunterrutschen der Heizung verhindern. Testen Sie die Festigkeit des Motagematerials bevor Sie Ihr Gerät montieren, es muss das 3fache Gewicht Ihres Gerätes tragen können.

Stückliste: 2 x Montagehalter MH, 2 x Distanzstück DAHS4 , 2 x Stockschraube, 2 x Beilagscheibe M6, 2 x Imbusschraube M6



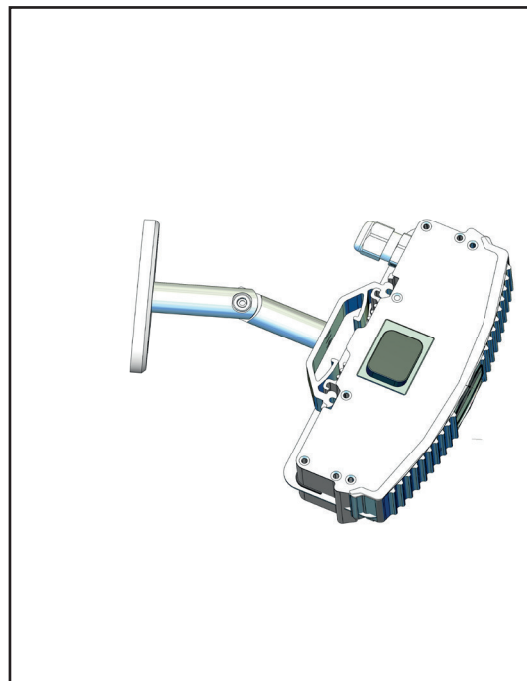
## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## MONTAGEANWEISUNG GELENK

In den folgenden Abbildungen wird die Montage der Gelenke DAHGMSH und DAHGMST18 abgebildet.

Beachten Sie die jeweils zugelassene Geräteserie bei der Auswahl des Gelenkes. Optional kann das Gelenk auf die Montageplatte DAHDB angebracht werden. Dies empfiehlt sich aufgrund der erhöhten Auflagefläche und der 2 Befestigungspunkten bei allen Untergründen, desweiteren wird dadurch die Montage erleichtert. Testen Sie die Festigkeit des Motagematerials bevor Sie Ihr Gerät montieren, es muss das 3fache Gewicht Ihres Gerätes tragen können.

Stückliste: 2 x DAHGMSH, 2 x Imbusschraube M6, 2 x Mutter M6 bzw. 2 x DAHGMST18, 2 x Imbusschraube M6, 2 x Mutter M6, 2 x Scheiben (zwischen Gelenk und Gerät)



## ANSTEUERUNG

Ihrem Heizgerät liegt im Standardzubehör das ExtremeLine Emblem bei, dieses ist je nach Montageanordnung auf das LEDPrisma anzubringen. Dadurch ist die LED-Anzeige dezent seitlich zu sehen.

Die integrierte Steuerung verfügt sowohl über eine Bluetooth-Schnittstelle als auch über einer Bedienung mittels Funksysteme. Per Bluetooth kann die Steuerung, Daten wie Temperatur von Sensoren empfangen, des weiteren ermöglicht es die Konfiguration und Bedienung mittels Android-APP. Bei den Geräten mit der Steuerung kann die Leistung der Heizstrahler in 3 Stufen angesteuert werden.

Stufe	Power	LED
0	0%	(OFF) blau
1	68%	grüngelb
2	86%	orange
3	100%	rot

## Einstellungen mittels Bluetooth-APP (Android)

Das Bluetooth Low Energie Modul mit einer Funkfrequenz von 2,4 GHz, ermöglicht eine Steuerung sowie Konfiguration der ExtremeLine Geräte per Android Smartphone. Um diese Funktionen nutzen zu können, muss über den **GOOGLE PLAYSTORE** die App **ExtremeLine Control** installiert werden (Voraussetzungen: min. Android 5.0 sowie Bluetooth Low Energie). Nach dem ersten Start erfolgt eine Einführung in die App, welche Funktionen und Einstellungen wiedergibt. Die Kommunikation mit Ihrem ExtremeLine Gerät kann erst nach einmaliger Suche/Speichern erfolgen. Hierbei gehen Sie bitte wie in der Einführung beschrieben vor. Das Standard Passwort ist 0000, dieses sollte zur Sicherheit geändert werden.

## 5.1.2.1 Zeitschaltuhr /elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung

Werkseinstellung Ausgeschaltet Einstellung pro Tag 4 Zeiten programmierbar

## 5.1.2.2 Frostschutz

Werkseinstellung Ausgeschaltet Einstellwert -5 bis +8°C

## 5.1.2.3 Maximale Raumtemperatur

Werkseinstellung 30°C Einstellwert 15 bis 30°C

## 5.1.2.4 Maximale Heizzeit / Betriebszeitenbegrenzung

Werkseinstellung 12h Einstellwert 15min bis 12h



## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## STEUERUNG SOMFY IO

Bei den Geräten mit der Ansteuerung Somfy IO, kann der Heizstrahler mit diversen Somfy IO Funkmodulen gesteuert werden.

## Programmierung der Fernbedienung

Schalten sie die Heizung an, der Empfänger ist im Programmiermodus, solange keine Fernbedienung eingelesen ist.

1. Drücken sie auf der Fernbedienung die Auf/Ab Taste
  2. Die Heizung bestätigt das einlernen, die LED leuchtet dabei für 1s rot
- Drücken sie den Programmierbutton auf der Fernbedienung. Jetzt können Sie Ihr Gerät über Ihr Somfy Funksystem wie gewohnt bedienen.

## Technische Daten

Betriebsspannung 210-240V / 50Hz

max. Leistung: 3200W

Funkfrequenz: 868MHz

Reichweite: Bis zu 20 Meter

## EINSTELLUNG SOMFY FUNKHANSENDER

Die Betriebsart am Handsender muss auf Betriebsart 2 eingestellt werden, damit das Dimmen mit dem Stellrad aktiviert ist.

## Änderung der Betriebsart (Abb. E)

- 1) Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab.
  - 2) Drücken Sie kurz die Taste [E].
- 1 Betätigung: Anzeige der mit dem Kanal verbundenen Betriebsart.
  - Mehrfache Betätigung: Änderung der mit dem Kanal verbundenen Betriebsart
- 3) Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.

Die Situio 1 Variation io / Situio 5 Variation io AM verfügt über 4 vorprogrammierte Betriebsarten.

So lässt sich in Abhängigkeit von den verschiedenen Anwendungen, die gesteuert werden sollen, die richtige Betriebsart auswählen.

Standardmäßig ist die Betriebsart 3 aktiviert.

- Betriebsart 1 (LED 1 leuchtet): Steuerung von Rollläden, Fenstern, Toren, Sonnenblenden und Jalousien.
- **Betriebsart 2 (LED 2 leuchtet): Steuerung von Beleuchtung oder Heizung.**
- Betriebsart 3 (LED 3 leuchtet): Steuerung von Außenjalousien und Rollläden mit verstellbaren Lamellen.
- Betriebsart 4 (LED 4 leuchtet): Steuerung von Innenjalousien.

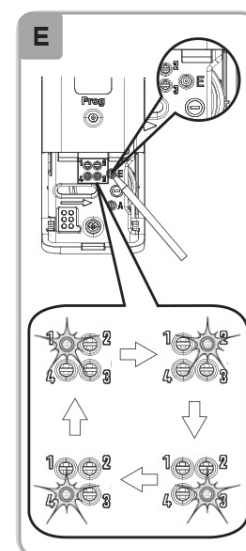
In der Betriebsart 1 ist das Stellrad nicht aktiv.

In der Betriebsart 2 ist das Stellrad aktiv und steuert die Verstellung von Beleuchtung oder Heizung.

In der Betriebsart 3 ist das Stellrad aktiv und steuert die Neigung der Lamellen der Außenjalousien.

In der Betriebsart 4 ist das Stellrad aktiv und steuert die Neigung der Lamellen der Innenjalousien.

In allen Betriebsarten haben die Tasten keine Auswirkungen auf die Stellung der Lamellen.





## HEIZSTRAHLER &amp; HEAT TOWER

## GERÄTEBESCHREIBUNG FUNK-HEIZSTRAHLER

Geräteschutzart IPX4, bei Wandmontage IPX0

Der Funk-Heizstrahler wird regulär mit Hirschmann-Stecker ausgeliefert. Der Anschluss und die entsprechend notwendige Prüfung für ortsfeste Geräte muss zwingend von einer Elektrofachkraft durchgeführt und dokumentiert werden. Beachten Sie hierzu auf jeden Fall die jeweils gültigen Normen, z.B. VDE etc. Das Gerät ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Wird dieser ausgelöst, so schaltet er nach einer gewissen Abkühlzeit das Gerät automatisch wieder ein. Daher kann es vorkommen, dass die LED nicht leuchtet, wenn der Übertemperaturschutz automatisch aktiviert wurde. Ihrem Heizstrahler liegt ein ExtremeLine Aufkleber bei, dieser ist je nach Montagerichtung auf der Transparenten Kunststoffabdeckung (LED Anzeige) anzubringen.

Bitte beachten Sie die jeweiligen Funktionen und Hinweise unter PunktAnsteuerung.

## GERÄTEBESCHREIBUNG HEAT TOWER

Standard Lieferumfang: HEAT TOWER + Bodenplatte + Montagesatz

Die Ständerversion HEAT TOWER ermöglicht Ihnen flexibel die Wärme dort zu produzieren wo Sie benötigt wird. Der HEAT TOWER ist mit zwei Schalter und einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Mittels dem ersten Schalter wird das Gerät EIN bzw. AUS geschaltet, der zweite Schalter ermöglicht Ihnen eine Carbonröhre abzuschalten. Achten Sie beim Betrieb unbedingt darauf, dass das Gerät nicht durch Unachtsamkeit mit Kleidung oder Haut in Kontakt kommen kann. Achten Sie besonders bei Kindern und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten darauf, dass diese den HEAT TOWER nicht berühren. Bitte achten Sie zwingend, auf einen sicheren und festen Stand. Dazu sollte der Standfuß fest mit dem Untergrund verschraubt werden. Verwenden Sie hierzu die dafür vorgesehenen Bohrungen in der Bodenplatte und achten Sie auf passende Dübel und Schrauben entsprechend der Untergrundbeschaffenheit.

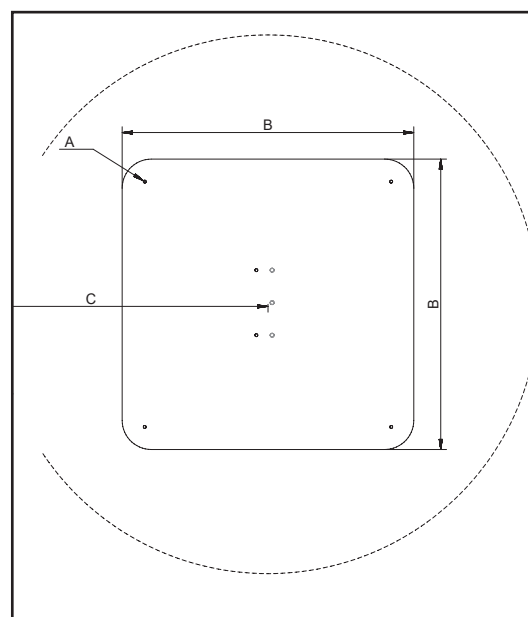
Bitte beachten Sie die Sicherheitsabstände.

Der TOWER wird teilmontiert ausgeliefert. Befestigen Sie zuerst die Stabilisierungsbolzen an der Bodenplatte und schieben Sie den HEAT TOWER darauf dann verschrauben Sie die Bodenplatte mittels der mitgelieferten Schrauben an dem HEAT TOWER.

Nachdem Sie sich von einem festen sicheren Stand überzeugt haben können Sie Ihren HEAT TOWER in Betrieb nehmen.

Verhindern Sie unbedingt Berührungen des Gerätes im Betrieb.

A = Bohrung M6 für AusgleichsfüÙe bzw. zur Bodenbefestigung B = 50 cm  
C = Im Radius von 70 cm dürfen sich keine brennbaren Gegenstände befinden.



TECHNISCHE DATEN HEIZGERÄTE

Erklärung Typenschild

	HSH- yyy.2700.xx	HTO-S00.2700.BK
Farbe	BK/WT	BK
Betriebsspannung	210 – 240V / 50Hz	
Geräteschutzklasse /-art	I / IP-X5	
Strahlungswirkungsgrad	76%	
Max. Temperatur Oberfläche/Faden	1100°C	
Energieeffiziente Betriebs- umgebungstemperatur	-5°C - +23°C rf 70% nicht betauend	
Lagertemperatur	-20°C - + 65°C	
Leistung in Watt	2700	
Strombedarf in Amper	12	
Aufheizzeit sekunde	35	
Infrarotbereich	IR-B 1 400nm – 5 000nm	
Anschlussleitung / Länge		3x1,5m <sup>2</sup> / 1,5m
Ohne Steuersystem S00	x	x
ExRemote Si1	x	-
Elsner Si7	x	-
Somfy Si6	x	-
Enocean ST2	-	-
Hirschmann H10	-	-
A Länge cm	124	158
C Höhe cm	7	
B Breite/Durchmesser	17,2 cm	
D Abstand Befestigung cm	70	-
Gewicht kg	5	27

## PRODUKTINFORMATION

# Produktinformation gemäß EU 2015/1188

## Ökodesign-Richtlinie

(Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten)

Modellkennung: ExtremeLine HEAT SHINE HSH 2700W black/white

Angabe	Symbo	Wert	Einheit	Angabe	X1
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>	
Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	2,7	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NEIN
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	[N.A.]	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	P <sub>max,c</sub>	2,7	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NEIN
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l_max</sub>	[N.A.]	kW	<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (eine Möglichkeit auswählen)</b>	
Bei Mindestwärmeleistung	e <sub>l_min</sub>	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Im Bereitschaftszustand	e <sub>l_sb</sub>	[N.A.]	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA
				<b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)</b>	
<b>Steuerungssysteme</b>				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
<b>Steuerungssystem: ExtremeLine Control Integriert: SI1, SI6, SI7 Extern: ST1, ST5, ST6, ST7</b>			<b>X1</b>	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN
				mit Fernbedienungsoption	JA
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN
				mit Betriebszeitbegrenzung	JA
				mit Schwarzkugelsensor	NEIN

**Hersteller:**
 S.E. System Electronic GmbH, Eberloh 5,  
83128 Halfing, Germany Tel. +49 8055 90 30 98 0,  
info@SystemElectronic.de www.ExtremeLine.de

Die Konformität gemäß der EU-Verordnung 2015/1188 wird nur unter Verwendung des oben genannten Steuerungssystem mit den beschriebenen Funktionen gewährleistet. Bitte beachten Sie zusätzlich die Montage- und Bedienungsanleitung.

Technische Änderungen unter Vorbehalt. Stand 11/2017 Technical changes reserved. state 11/2017