

DIAMANT Wintergartensteuerung

EFFIZIENTES WOHLFÜHLKLIMA &
ERHÖHUNG DER LEBENSQUALITÄT



Vorteile auf einen Blick

- Regelt alles von allein (Urlaubsvertretung)
- Keine Sturm oder Hagelschäden an der Markise
- Keine Schimmelbildung durch Nässe und Feuchte auf der Markise
- Originale Fernbedienung auf dem Display
- 24 Stunden Hersteller-Service-Hotline



...regelt folgendes:

- Dachrolläden
- Dachmarkise
- Jalousie
- Schiebefenster, Oberlichter usw.
- Be- und Entlüftungsgeräte
- Halogen und LED-Beleuchtungssysteme
- Steckdosen
- Pflanzenbewässerung
- Alle sonstige elektrische und motorisch betriebene Teile

Diamant

Heiz- und Klimasysteme GmbH

Im Fuchshau 24
73635 Rudersberg

Tel. 07183/9288-0
Fax 07183/9288-20

FÜR WINTERGÄRTEN



Beispiel der DIAMANT Wintergartenheizung



Startbildschirm

Steuern über Sensoren (Wind, Temperatur innen /außen, Luftfeuchtigkeit innen, Regen, Sonne, Dämmerung)manuelle Steuerung per Touch-Screen



Auswahl der angeschlossenen Endgeräte hier am Beispiel die Wintergartenheizung DIAMANT oder Licht



Bedienoberfläche der DIAMANT Wintergartenheizung „HEIZEN“



Mit dieser Bedienoberfläche kann man individuell nach Einstellung bis zu 50% Energie-kosten einsparen



Bedienteil auf Wunsch auch in fast allen gängigen RAL® Farben erhältlich.



Oberfläche der Zeiteinstellungen

An diesem Beispiel wird deutlich gemacht wie einfach das Bedienen der Steuerung ist. Es können für jeden Wochentag bis zu 10 zeitabhängige Vorgänge eingestellt werden

Individuelles Raumklima ist im Wintergarten besonders erwünscht

Leichtes Bedienen im „optischen“ Dialogsystem

Für Einzelgeräte, wie eine Markise oder eine Jalousie, gibt es preiswerte Einkanalsteuerungen. Sind aber mehrere Antriebe in einem Wintergarten oder Glashaus im Einsatz, empfiehlt es sich eine DIAMANT-Steuerung einzusetzen. Durch optimal aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten erzielt man neben der gewünschten Raumtemperatur und Raumfeuchtigkeit auch einen Schutz des Inventars und eine Senkung der Energiekosten.

„So eine Steuerung wäre schon eine feine Sache.“ Diesen Satz hören wir sehr oft. Im gleichen Atemzug folgt dann „ unsere Bekannten haben so eine, aber das Einstellen ist schwer“ oder „ wenn Einstellungsänderungen anstehen, müssen wir dann immer jemanden kommen lassen.“ Diese Aussagen veranlassten DIAMANT zur Entwicklung der DIAMANT-Wintergartensteuerung, die dem Anwender ein einfaches Bedienen seiner Steuerung ermöglicht.

Auf dem Grafik-Farb-Display sieht man als erstes Bild eine Landschaft mit den Angaben: Lichtstärke der Sonne, Außentemperatur, Windstärke, Innentemperatur, relative Innenfeuchtigkeit, Uhrzeit und Datum. Diese Werte werden neben eindeutigen Bildsymbolen, wie man sie von PCs und Smartphones kennt, dargestellt. Die Steuerung wird über ein Touchpanel bedient. Durch das einfache Berühren der Anzeigefläche erreicht man die jeweils nächste Ebene. Bei der Inbetriebnahme erscheint nun die Einstelloberfläche. Diese ist so aufgebaut, dass der Anwender die Inbetriebnahme der Steuerung selbst vornehmen kann. Ist die Steuerung schon eingestellt, erscheint nun als zweites Bild die Oberfläche mit den ausgewählten Verbrauchern wie Markisen, Kippfenster, Jalousien, Rollläden, Raffstore, Wärmepumpe und vieles mehr. Mit einer Steuerung können durch Erweiterungsmodule bis zu 64 Gruppen betrieben werden. Dies ist einzigartig und somit kann der Kunden jederzeit nachträglich seine Wintergartensteuerung erweitern **ohne** das komplette System auszutauschen wie es sonst üblich ist.

Mit der Steuerung besteht die Möglichkeit, die „Wärmepumpen“ von DIAMANT direkt anzusteuern. Das heißt, Sie benötigen die mitgelieferte Fernbedienung der Wärmepumpe im Regelfall nicht bzw. können selbst

entscheiden ob Sie die Wintergartenheizung über die Fernbedienung bedienen oder über die Wintergartensteuerung. Hat man z.B. die Fernbedienung verlegt oder sind die Batterien leer, wählt man mit der Wintergartensteuerung.

Durch die in der Steuerung schon vorhandenen Verknüpfungen der Wärmepumpe, Jalousien, Markisen, und Fenstern wird im Automatikbetrieb ein zusätzlicher Einsparungseffekt erzielt. Dadurch lassen sich die Energiekosten nochmals senken. Alles wird vollautomatisch geregelt und wird mit den Außenverhältnissen optimiert. Es wird NICHTS vergessen und es entstehen keine Schäden durch Sturm, Regen oder Kälte. Zum Beispiel, die Markise rollt sich bei Regen oder Sturm automatisch ein oder andersrum bei starker Sonneneinwirkung fährt sie automatisch wieder aus, Fenster schließen oder öffnen sich. Pflanzen und Möbel werden so vor Schäden geschützt.

Das Bedienteil beinhaltet das grafische Farbdisplay, den Innentempersensoren und den Innenfeuchtsensoren. Das Gehäuse wird in Standardweiß geliefert kann auf Wunsch in verschiedenen DB-Farben lackiert, gelieferte werden. Das Bedienteil wird (unter Putz) montiert. Das Leistungsteil kann wahlweise unter Putz hinter dem Bedienteil oder in einem Zählerschrank montiert werden. Der Abstand zwischen beiden Teilen kann durchaus 100 Meter betragen. Die Grundversion das Leistungsteil ist in fünf Gruppen erhältlich. Durch die Optionsplatine kann das Leistungsteil auf acht Gruppen erweitert werden. Ist eine Acht-Gruppen-Version bestellt worden, ist die Optionsplatine schon im Leistungsteil vorhanden. An den fünf Gruppen des Leistungsteil werden 230 Volt geschaltet. Ebenso können weitere Ausgangsstufen wie etwa Analogausgänge für die stufenlose Ansteuerung von Dimmern für Halogen- und LED-Beleuchtungssysteme angeschlossen werden.