

DIAMANT veranda sturing

EFFICIËNT EN BEHAAGLIJK KLIMAAT &
VERHOGING VAN DE LEVENSKWALITEIT



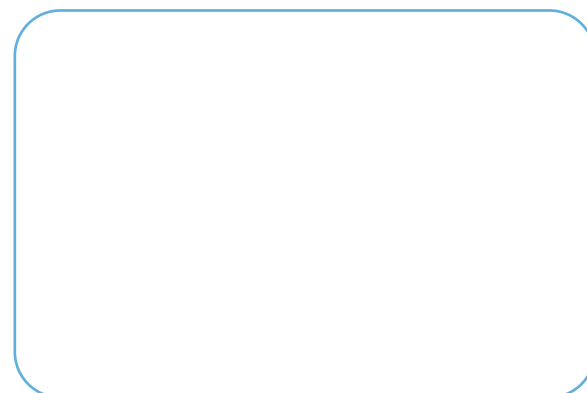
Voordelen in één oogopslag

- Regelt alles vanzelf (vakantie-oppas)
- Geen storm of hagelschade aan de zonwering
- Geen schimmelvorming door natheid en vocht op de zonwering
- afstandsbediening op het display
- 24 uur fabrieks-service-hotline



...regelt het volgende:

- Dakrolluik
- Zonwering
- Schuiframen, bovenlichten enz.
- Verluchttingsapparaten
- Halogeen en led verlichtingssystemen
- Contactdozen
- Plantenbesproeiing
- Alle overige elektrische en motorisch aangedreven delen



VOOR VERANDA'S



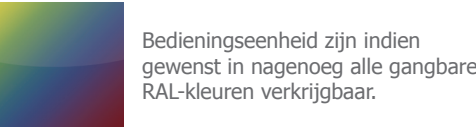
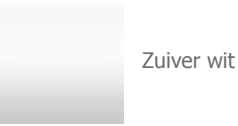
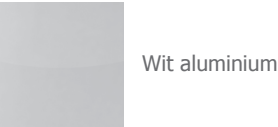
Voorbeeld met DIAMANT veranda verwarming



Startmenu
Besturen via sensoren (wind, temperatuur binnen/buiten, luchtvochtigheid binnen, regen, zon, schemering) en handmatige besturing door middel van een touchscreen.



Bedieningsinterface 'verwarmen' van de Diamant veranda verwarming.



Selectie van de aangesloten eindapparaten in het voorbeeld via de iconen veranda verwarming of licht.



Door middel van deze bedieningsinterface kan men individueel en afhankelijk van de instellingen tot maximaal 50 % energiekosten besparen.



Interface van de tijdsinstellingen
Aan de hand van dit voorbeeld wordt duidelijk gemaakt hoe eenvoudig de bediening van de besturing is. Er kunnen voor elke dag van de week tot maximaal 10 tijdsafhankelijke processen worden ingesteld.

Een individueel aangepast klimaat in de veranda is bijzonder aangenaam

Eenvoudige bediening in het 'optische' dialoogsysteem

Voor afzonderlijke apparaten, zoals een zonwering of een screen bijvoorbeeld, zijn er voordelige eenkanaals-sturingen. Als echter meerdere toepassingen in een veranda worden gebruikt, adviseren wij om een DIAMANT besturing aan te brengen. Door middel van optimaal op elkaar afgestemde afzonderlijke componenten bereikt men naast de gewenste binnentemperatuur en binnenvochtigheidsgraad ook een bescherming van de inboedel en een verlaging van de energiekosten.

“Zo'n besturing zou een mooi iets zijn.” Deze uitspraak horen wij zeer vaak. In één adem vervolgt men dan ‘kennissen van ons hebben zo'n ding maar het instellen is moeilijk’ of ‘als aanpassingen van instellingen noodzakelijk zijn, moeten wij altijd iemand laten komen.’ Deze uitspraken vormden voor DIAMANT de aanleiding voor de ontwikkeling van de DIAMANT veranda sturing, die voor de gebruiker een eenvoudige bediening van zijn sturing mogelijk maakt.

Op het grafisch kleurendisplay ziet men als eerste afbeelding een landschap met de items: lichtsterkte van de zon, buitentemperatuur, windkracht, binnentemperatuur, relatieve binnenvochtigheidsgraad, tijd en datum. Deze waarden worden als eenduidige grafische symbolen, zoals men ze van pc's en smartphones kent, weergegeven. De sturing wordt door middel van een touchpanel bediend. Door eenvoudige aanraking van het touchpanel bereikt men telkens het volgende niveau. Bij de ingebruikname verschijnt nu de instellingsinterface. Deze is zo opgebouwd dat de gebruiker de ingebruikstelling van de besturing zelf kan uitvoeren. Als de besturing al ingesteld is, verschijnt nu als tweede afbeelding de interface met de geselecteerde verbruikers zoals zonwering, tuimelramen, screens, rolluiken, lamellen, warmtepomp en nog veel meer. Door middel van één besturing kunnen met behulp van uitbreidingsmodules maximaal 64 groepen worden bediend. Dit is uniek en hierdoor kan de klant op elk moment naderhand zijn veranda sturing uitbreiden zonder het complete systeem te moeten vervangen zoals dikwijls gebruikelijk is.

Door middel van de sturing kunnen de ‘warmtepompen’ van DIAMANT direct worden aangestuurd. Dit betekent dat u de bijgeleverde afstandsbediening van de warm-

tepomp in de regel niet nodig hebt of zelf kunt beslissen of u de wintertuinverwarming door middel van de afstandsbediening bedient of door middel van de wintertuinbesturing. Als men bijv. de afstandsbediening kwijt is of als de batterijen leeg zijn, selecteert men met de veranda sturing.

Door de reeds in de besturing beschikbare koppelingen van de warmtepomp, screens, zonweringen en vensters wordt in de automatische modus een extra besparingseffect bereikt. Daardoor kunnen de energiekosten nog verder worden verlaagd. Alles wordt volledig automatisch geregeld en wordt overeenkomstig de buitenomstandigheden geoptimaliseerd. NIETS wordt vergeten en er ontstaat geen schade door storm, regen of koude. Bijvoorbeeld, de zonwering rolt bij regen of storm automatisch op of omgekeerd: bij sterke zonneschijn wordt ze automatisch weer neergelaten, ramen gaan dicht of open. Planten en meubels worden zo tegen schade beschermd.

De bedieningseenheid bevat een grafisch kleurendisplay, de binnentemperatuursensor en de sensor voor de binnenvochtigheidsgraad. De behuizing wordt in standaardwit geleverd, maar kan op verzoek in verschillende kleuren worden geleverd. De bedieningseenheid wordt (onder stuc) gemonteerd. Het vermogensdeel kan naar keuze onder stuc achter de bedieningseenheid of in een electriciteitskast worden gemonteerd. De afstand tussen beide delen kan zonder meer 100 meter bedragen. De basisversie van het vermogensdeel is in vijf groepen verkrijgbaar. Door middel van de optieprint kan het vermogensdeel tot acht groepen worden uitgebreid. Als een achtgroepsversie besteld is, is de optieprint al in het vermogensdeel opgenomen. Op de vijf groepen van het vermogensdeel wordt 230 volt geschakeld. Op dezelfde manier kunnen andere uitgangstrappen zoals analoge uitgangen voor traploze aansturing van dimmers voor halogeen- en led-verlichtingssystemen worden aangesloten.