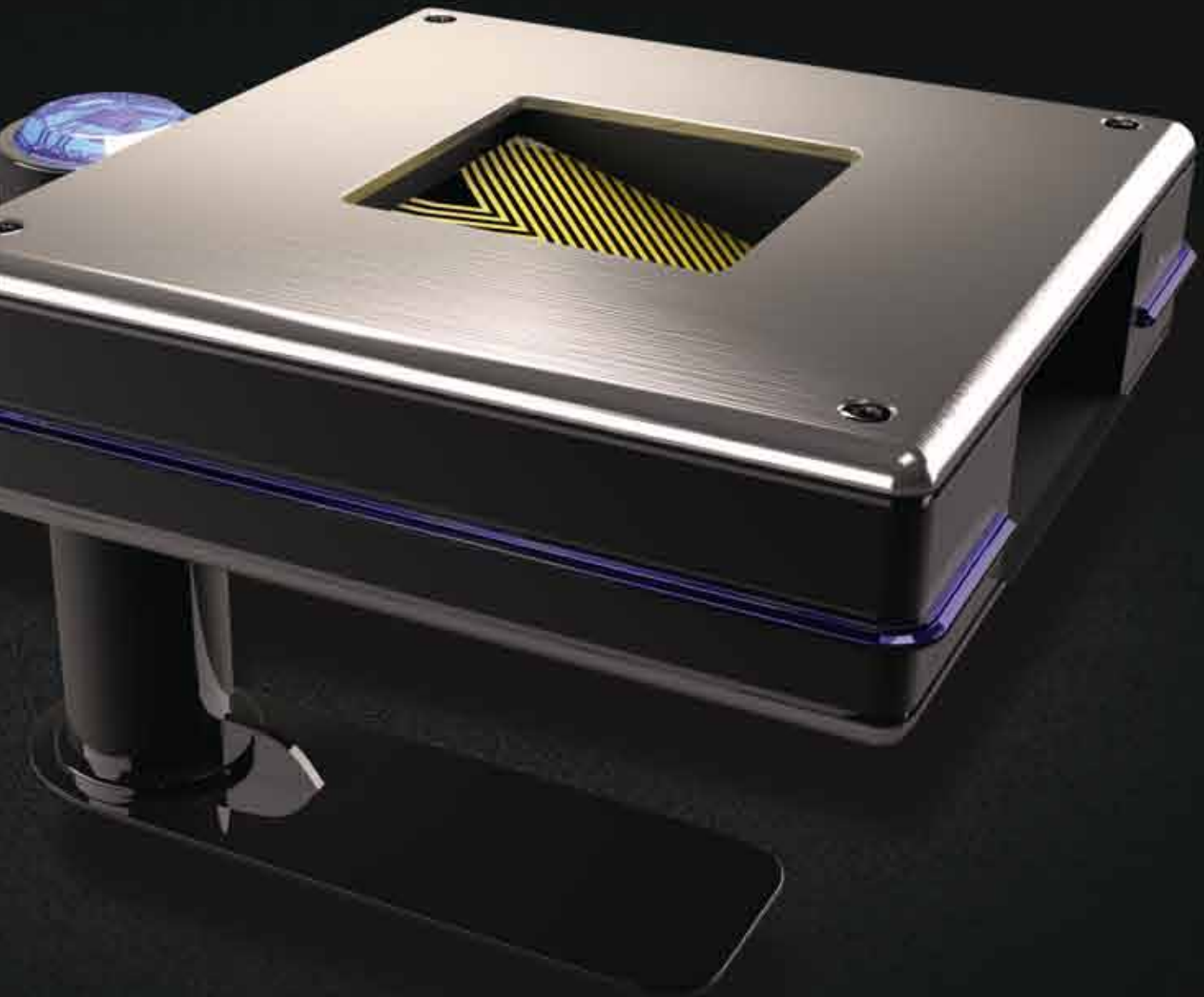


# QUADRA<sup>®</sup>

REALLY INTELLIGENT. POWERED BY BMS.



# Messwerte

## Measured values

### Integrierte Sensoren

- Wind (über Ultraschall)
- Windrichtung
- Helligkeit (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- Globalstrahlung (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- Temperatur
- Niederschlag

Alle Messwerte werden über KNX gesendet.

### Integrated sensors

- wind (via ultrasonic)
- wind direction
- brightness (North, East, South, West, Sky)
- solar radiation (North, East, South, West, Sky)
- temperature
- rain/snow

All measured values are sent via KNX.



# Automatikfunktionen

## Automatic functions

### Komfortprogramme

- 4 x Beschattung
- 1 x Temperatur
- 1 x Hitze
- 1 x Beleuchtung
- 1 x Dämmerung
- 2 x Zeit
- 16 x Eingang

### Comfort programmes

- 4 x shading
- 1 x temperature
- 1 x heat
- 1 x illumination
- 1 x twilight
- 2 x time
- 16 x input

### Weitere Funktionen

- Grenzwerte über EIB/KNX änderbar
- Sonnenstandsnachführung
- Serviceintervall-Meldung
- Störungsmeldungen der Sensoren
- Positionierung je Programm möglich
- 8 Sektoren/Fassadenabschnitte

### More functions

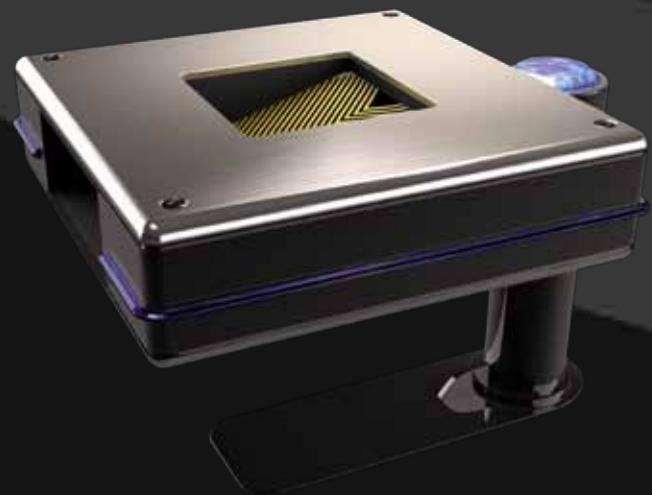
- limit values alterable via EIB/KNX
- solar tracking
- report for service interval
- fault report for sensors
- positioning possible per programme
- 8 sectors/façades

### Sicherheitsprogramme

- 2 x Wind
- 2 x Niederschlag
- 2 x Frost
- 1 x Globalstrahlung

### Security programmes

- 2 x wind
- 2 x rain/snow
- 2 x frost
- 1 x global radiation



# Quadra® - Wetterzentrale für 8 Sektoren

## Weather controller for 8 sectors

Die Wetterzentrale Quadra® ist gleichzeitig eine Wetterstation und eine Sonnenschutzzentrale für acht Sektoren/Fassadenabschnitte.

Die Wetterzentrale erfasst mit ihren Sensoren

- Wind und Windrichtung
- 5 x Helligkeit (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- 5 x Globalstrahlung (Nord, Ost, Süd, West, Sky)
- Temperatur
- Niederschlag

das Wettergeschehen aufs Genaueste.

Neben ihren zahlreichen Sicherheits- und Komfortprogrammen bietet die Wetterzentrale zusätzliche Besonderheiten wie Globalstrahlungserfassung, Sonnenstandsnachführung, verschleißfreie Windrichtungsdiagnose, Beleuchtungsautomatik und die neuartige BMS-Fuzzylogik.

Und bei allem ist die Quadra® kinderleicht in Betrieb zu nehmen.

The weather controller Quadra® is both a weather station and sun protection central unit for eight sectors/façades.

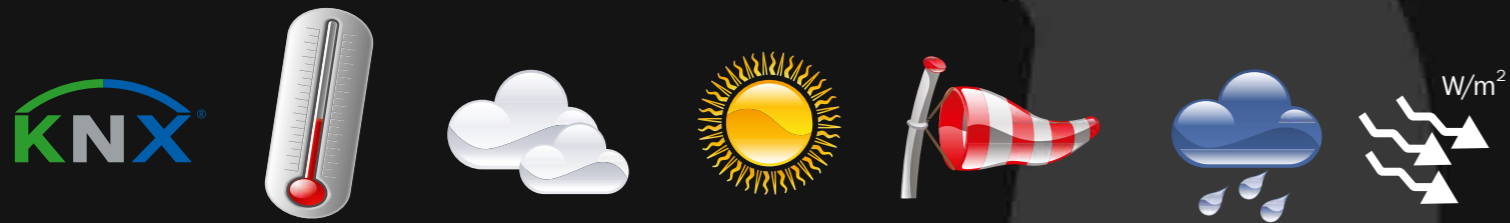
The weather controller with its sensors

- wind and wind direction
- 5 x brightness (North, East, South, West, Sky)
- 5 x solar radiation (North, East, South, West, Sky)
- temperature
- rain/snow

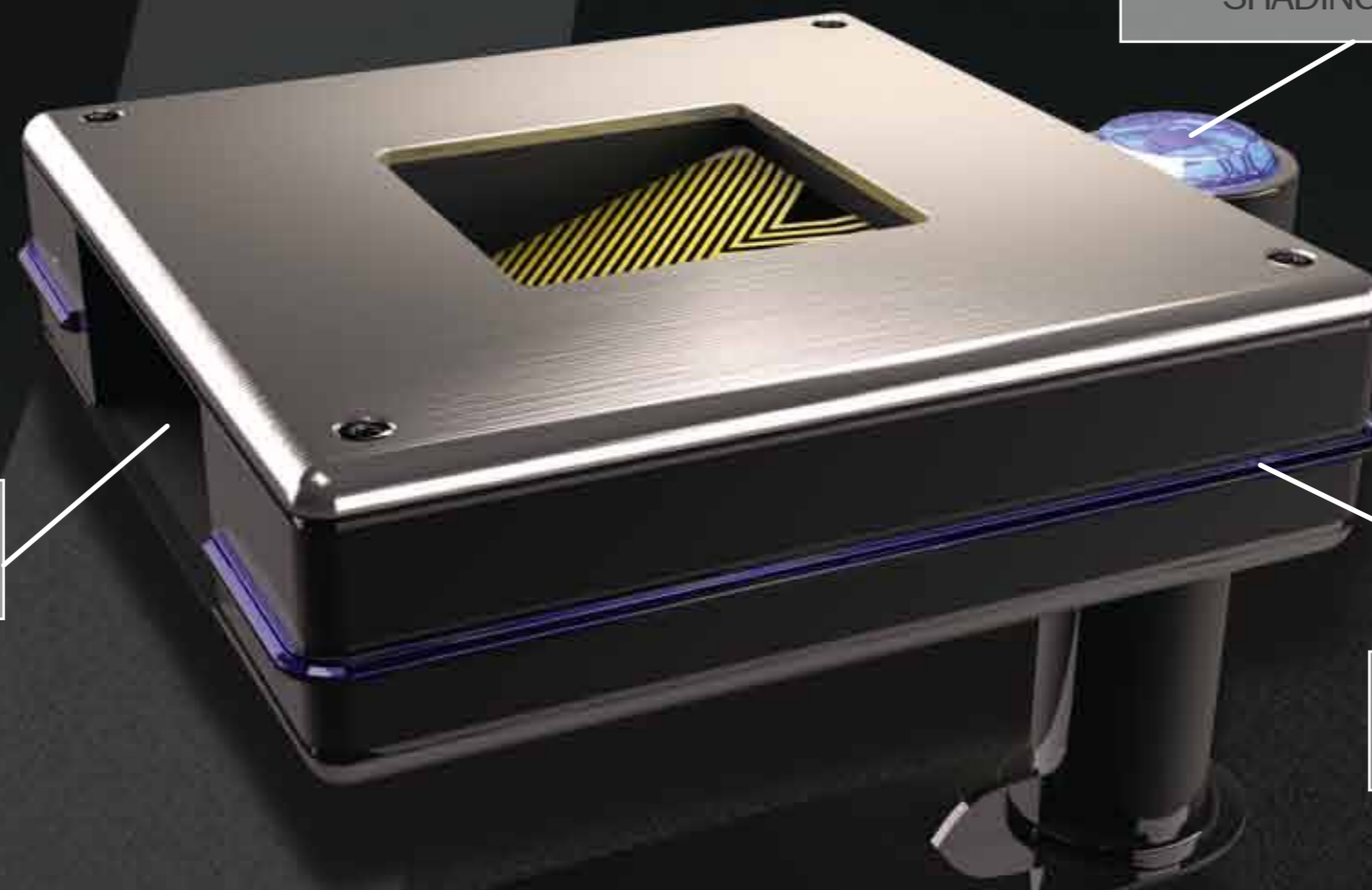
measures the weather details correctly with pinpoint accuracy.

In addition to its various security and comfort programmes, the weather controller offers further specialities such as solar tracking, measuring solar radiation, measuring wind using robust ultrasonic technology - with no risk of wear and tear, automatic illumination and the innovative BMS fuzzy logic.

And despite all this, it is blindingly easy to start-up the Quadra®.



MACHT NATÜRLICH AUCH DAS, WAS ANDERE KÖNNEN - **NEBENBEI.**  
IT CERTAINLY ALSO DOES WHAT OTHERS CAN DO - **ALONG THE WAY.**



BESCHATTUNGSPROGRAMME MIT BMS-FUZZYLOGIK  
SHADING PROGRAMMES WITH BMS FUZZY-LOGIC

33 AUTOMATIKPROGRAMME  
33 AUTOMATIC PROGRAMMES

MESSUNG DES ENERGIEEINTRAGS  
MEASURING SOLAR RADIATION

VERSCHLEISSFREIE WINDMESSUNG ÜBER ULTRASCHALL  
MEASURING WIND VIA ULTRASONIC - NO WEAR AND TEAR!

- Alle Sensorwerte auf KNX senden**  
All measured values sent from the sensors to the KNX
- Alle Grenzwerte über KNX anpassbar**  
All limit values adjustable via KNX
- Jeder Sektor individuell anzusteuern**  
Each sector can be controlled individually
- Sonnenstandsnachführung**  
Solar tracking
- Nur mit ETS-Software in Betrieb zu nehmen**  
To be programmed with ETS software only



*Ihr Fachhandelspartner*



*powered by*

BMS – Building Management Systems

E-Mail: [info@bms-solutions.de](mailto:info@bms-solutions.de)

Internet: [www.bms-solutions.de](http://www.bms-solutions.de)

*...your specialised trade*