

Messwerte
Measured values

Integrierte Sensoren

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

Alle Messwerte werden über KNX gesendet.

- Luftdruck
- Luftfeuchte
- Kompass
- Datum/ Uhrzeit



Integrated sensors

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

All measured values are sent via KNX.

- atmospheric pressure
- humidity
- compass
- date/ time

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 programs

- 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

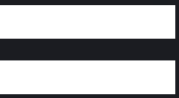
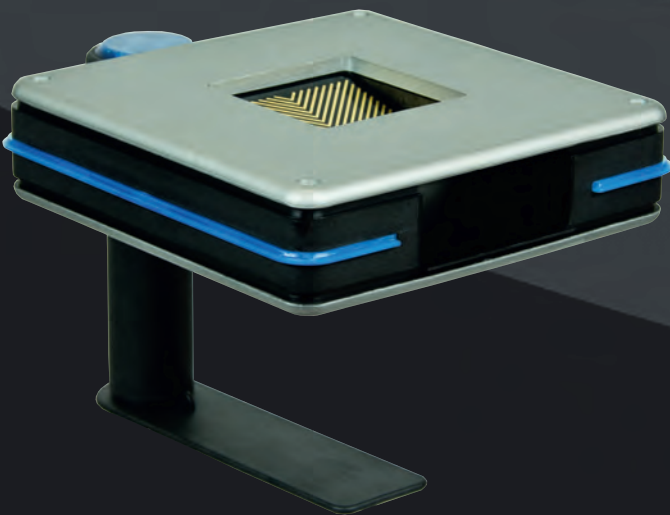
- limit values alterable via EIB/KNX
- solar tracking
- report for service interval
- fault report for sensors
- positioning possible per program
- 8 sectors/facades

Sicherheitsprogramme

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

Security programs

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

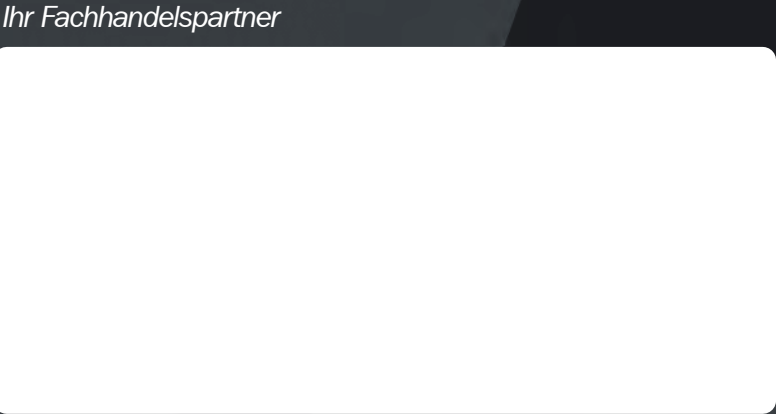
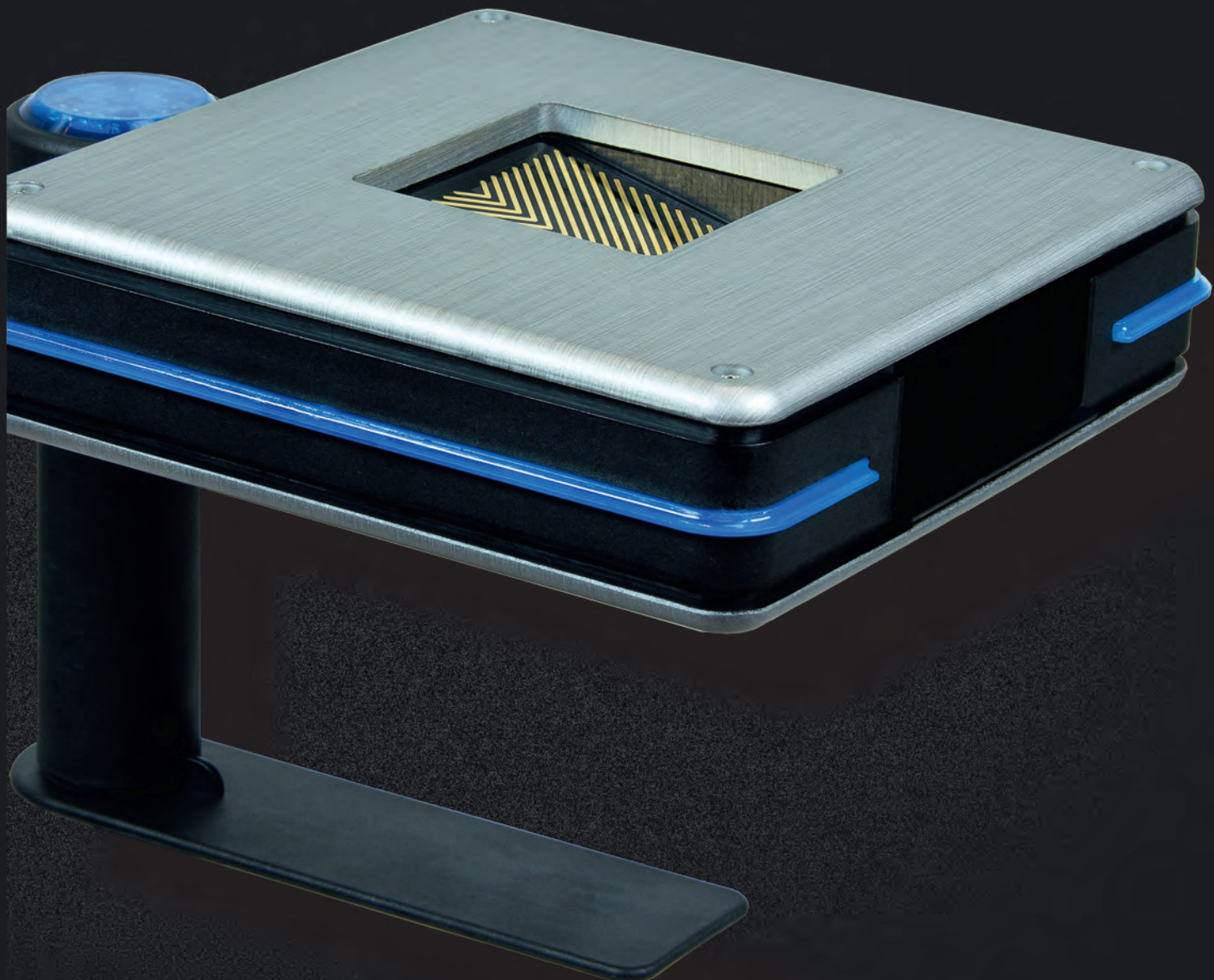


powered by
BMS – Building Management Systems
E-Mail: info@bms-solutions.de
Internet: www.bms-solutions.de

www.bms-solutions.de/quadra



QUADRA®
REALLY INTELLIGENT. POWERED BY BMS.



Ihr Fachhandelspartner

...your specialised trade

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

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

das Wettergeschehen aufs Genaueste.

Zum Empfang von Datum und Uhrzeit sowie zur Ermittlung von Montageort und Ausrichtung sind ein Kompass und eine Anbindung an das Mobilfunknetz integriert.

Neben ihren zahlreichen Komfort- und Sicherheitsprogrammen bietet die Quadra® noch weitere Besonderheiten wie Globalstrahlungserfassung, Sonnenstandnachführung, verschleißfreie Windmessung, Beleuchtungsautomatik oder die neuartige BMS-Fuzzylogik.

Und bei all dem ist die Quadra® kinderleicht zu konfigurieren.

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

The weather controller with its sensors

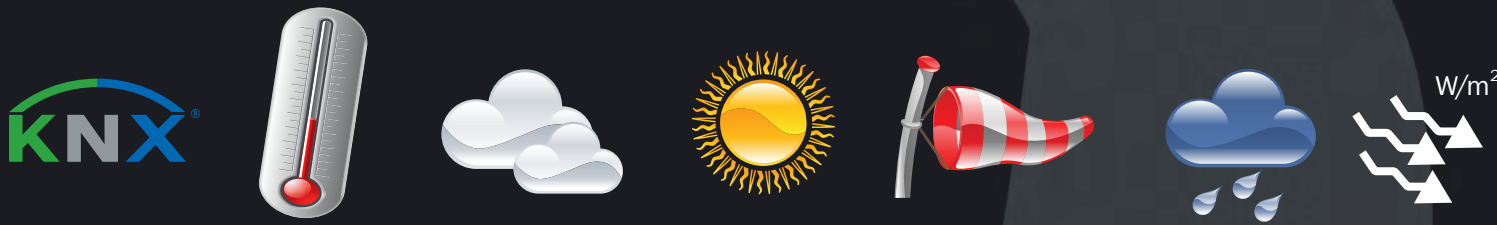
- wind speed and wind direction
- 5 x brightness (North, East, South, West, Sky)
- 5 x solar radiation (North, East, South, West, Sky)
- temperature
- rain/snow

records the exact weather conditions.

A compass and a connection to the mobile network are integrated to receive date and time and to determine mounting location and orientation.

Besides various comfort- and security-programs the Quadra® offers special features like measurement of solar radiation, solar tracking, wear-free wind measurement, lightning program and the innovative BMS fuzzy logic.

Nevertheless the Quadra® configuration is blindingly easy.



Symbol
Luftfeuchte

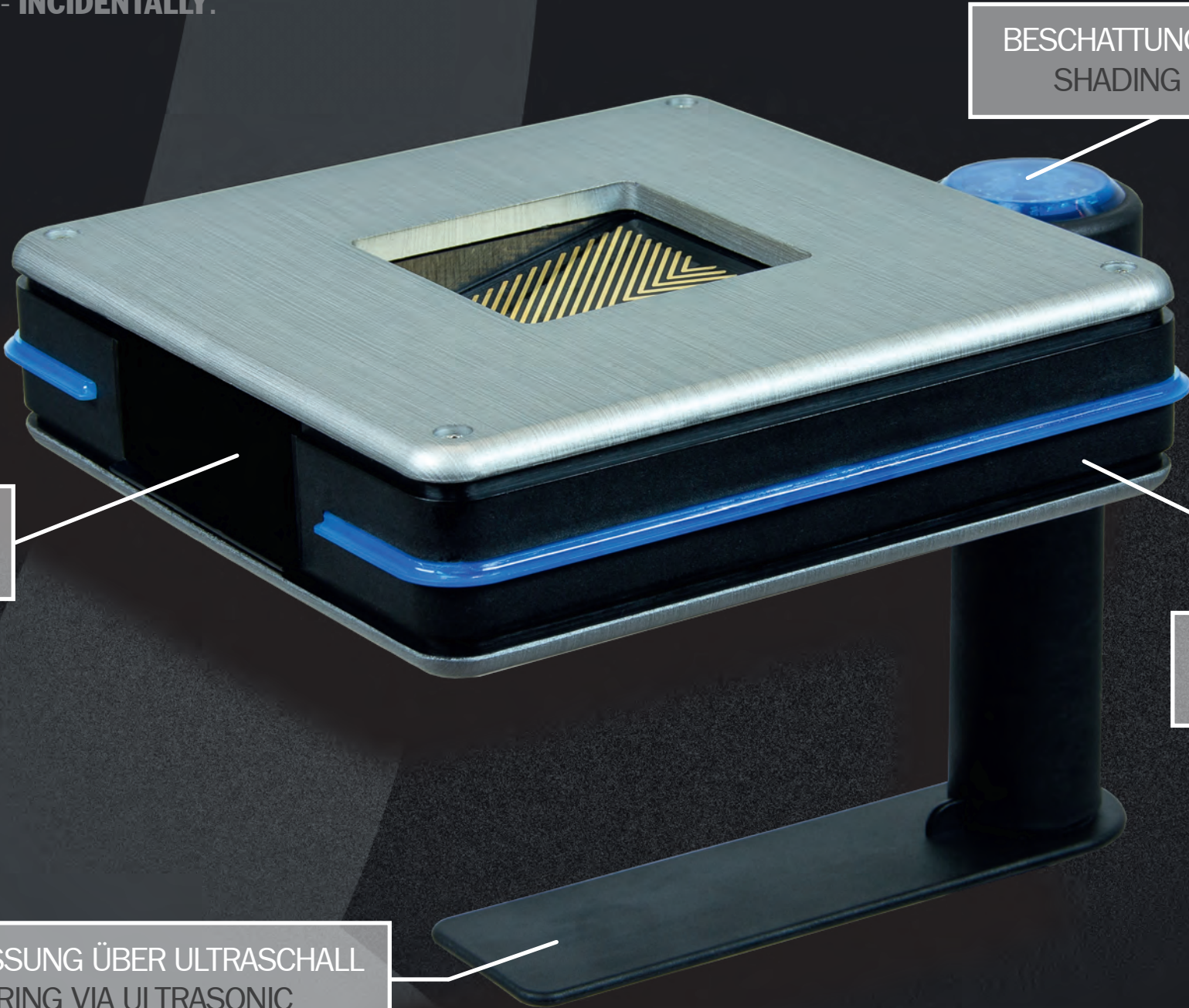
Symbol
Luftdruck

Symbol
Kompass

Symbol
Uhrzeit

Symbol
Kalender

MACHT NATÜRLICH AUCH DAS, WAS ANDERE KÖNNEN - **NEBENBEI.**
ALSO DOES WHAT OTHERS DO - **INCIDENTALLY.**



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

33 AUTOMATIKPROGRAMME
33 AUTOMATIC PROGRAMS

MESSUNG DES ENERGIEEINTRAGS
MEASURING SOLAR RADIATION

VERSCHLEISSFREIE WINDMESSUNG ÜBER ULTRASCHALL
WEAR-FREE WIND MEASURING VIA ULTRASONIC

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

Sonnenstands-
nachführung

Solar tracking

Nur mit ETS-
Software in Betrieb
zu nehmen

To be programmed
with ETS software
only