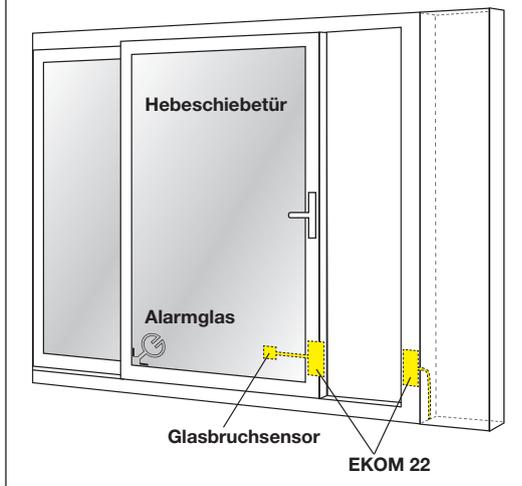


EKOM 22 – Elektronischer kontaktloser Übertrager, VdS C



Anwendungsbeispiel: Überwachung der Glasscheibe durch Glasbruchsensor oder Alarmglas



Der EKOM 22 ermöglicht die kontaktlose Anschaltung von Glasbruchsensoren, Öffnungsmeldern (Magnetkontakte) und Alarmdrahtschleifen an eine Einbruchmeldezentrale. Es handelt sich um einen elektronischen Schalter mit induktiver Signalübertragung. Der EKOM 22 eignet sich für die Überwachung von Fenstern, Türen, Fenstertüren, Schiebetüren oder Tore mit Schlupftüren. Er kann direkt in den Fenster- oder Türflügel und Rahmen eingebaut werden. Der Sender des EKOM 22 wird dabei in den Rahmen des zu überwachenden Fensters/Tür/Tors montiert – er ist über ein 6-poliges Kabel mit der Zentrale verbunden. Auf der gegenüberliegenden, beweglichen Seite des Fensters/Tür/Tors wird der Empfänger montiert. An den vier zugänglichen Anschlüssen können bis zu 10 passive Glasbruchsensoren, eine Alarmdrahtschleife oder Magnetkontakte angeschlossen werden. Das 6-adrige Kabel für den Anschluss des Senders zur Einbruchmeldezentrale umfasst neben den Leitungen für Stromversorgung auch eine Drahtverbindung zum Anschluss an eine überwachte Meldegruppe. Der EKOM 22 ist nach **VdS Klasse C** zertifiziert.

Wesentliche Innovationsmerkmale:

Der seit langem im Einbruchmeldetechnik-Markt bestens bewährte elektronische kontaktlose Übertrager EKOM 11 wurde grundlegend weiterentwickelt, um nun der höchsten Sicherheitsstufe nach VdS Klasse C zu entsprechen – besonders wichtig beim Einbau z. B. in Schiebetüren, Tür- und Fensterelemente. Der EKOM 22 kann direkt in den Fenster- oder Tür/Torflügel und Rahmen eingebaut werden. Mit seinen geringen Maßen lässt er sich unauffällig und einfach verbauen. Im Gegensatz zu vergleichbaren Produkten benötigt der EKOM 22 jedoch keine zusätzliche zu montierende Auswerteeinheit.

- Zertifizierung nach VdS Klasse C.
- Deutlich langlebiger als drahtgebundene Übertragungssysteme oder Stromübertragerkontakte.
- Der Wartungsaufwand ist aufgrund der kontaktlosen Übertragung wesentlich geringer, da keine mechanische Beanspruchung oder Kontakt stattfindet.
- Einfache und flexible Montage spart Zeit und Aufwand.
- Weniger Materialeinsatz durch Entfall einer zusätzlichen zu montierenden Auswerteeinheit.

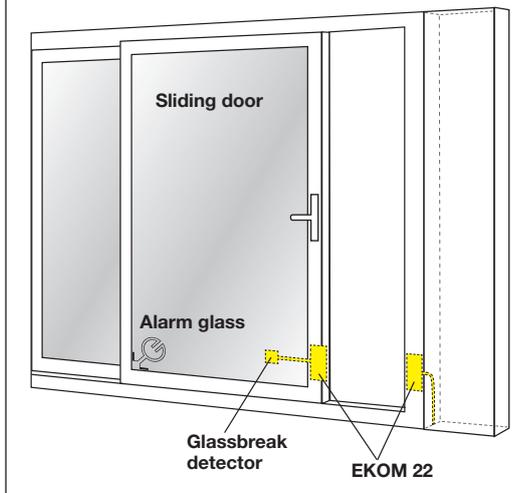
Technische Daten

Maße Gehäuse	68 x 29,3 x 10 mm
Leitungslänge Empfänger	max. 25 m
Gehäusematerial	A-B-S
Montageabstand Sender-Empfänger	max. 12 mm
Temperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Betriebsspannung	12 V DC (Toleranzbereich 9-15 V DC)
Schutzart	Umweltklasse III; IP 67
VdS-Nr.	G 117 062, Klasse C

EKOM 22 – Electronic contactless transmitter, VdS C



Application example: Monitoring of glass pane with glassbreak detector or alarm glass.



The EKOM 22 allows glass-break detectors, opening detectors (magnetic contacts) and alarm wire loops to be contactlessly connected to an intrusion alarm control. It is an electronic switch with inductive signal transmission.

The EKOM 22 is suitable for monitoring windows, doors, French doors, sliding doors, and gates with wicket doors.

It can be installed directly in the window or door leaf and in the frame. The EKOM 22 transmitter is mounted in the frame of the window/door/gate to be monitored – it is connected to the central unit via a 6-wire cable. The receiver is mounted on the opposite, movable side of the window/door/gate. Up to 10 passive glass-break detectors, an alarm wire loop or magnetic contacts can be connected to the four accessible connections.

The 6-wire cable for connecting the transmitter to the intrusion alarm control includes the power supply lines and a wire connection for a monitored alarm group. The EKOM 22 is certified according to **VdS Class C**.

Essential innovation features:

The EKOM 11 electronic contactless transmitter, which has long been tried and tested in the intruder alarm technology market, has been thoroughly enhanced to comply with the highest security level according to VdS Class C, which is particularly important for installation in sliding doors and door and window elements, for example. The EKOM 22 can be installed directly in the window or door/gate leaf and in the frame. With its small dimensions, it is unobtrusive and easy to fit. In contrast to comparable products, the EKOM 22 does not require any additional evaluation unit to be mounted.

- Certification according to VdS Class C.
- Significantly more durable than wired transmission systems or current transmitter contacts.
- Maintenance requirements are much lower due to the contactless transmission, since there is no mechanical stress or contact.
- Simple and flexible installation saves time and effort.
- Less material use as there is no need to fit an additional evaluation unit.

Technical Data

Dimensions housing	68 x 29.3 x 10 mm
Cable length receiver	max. 25 m
Housing material	A-B-S
Mounting distance transmitter-receiver	max. 12 mm
Temperature range	-25 °C up to + 70 °C
Power input	12 V DC (tolerance range 9-15 V DC)
Protection category	Environmental class III; IP 67
VdS No.	G 117 062, class C