

## GSM-Fernüberwachungssystem PDC-ALCAM-station für ortsfeste Objekte (Immobilien)



### Produktbeschreibung

**PDC-ALCAM-station** ist ein standort-unabhängiges, flexibel einsetzbares und sehr kostengünstig betreibbares Erfassungssystem mit Web-CAM zur Fernüberwachung von Ferienwohnungen, Häusern, Lagerhäusern. Speziell auch dort, wo es keinen bestehenden Internetanschluss gibt.

Mittels interner bzw. externer Sensoren ausgelöste Bilder und Messwerte werden sofort über eine permanente Internetverbindung an das PDC-Web-Portal von IBfPE gesendet. Dadurch ist der Abruf der aktuellen Daten und die Fernüberwachung der betreffenden Anlage jederzeit von überall her möglich. Das PDC-Portal lässt sich so konfigurieren, dass im Alarmfall (Bildaufnahme oder Grenzwertüberschreitung eines Messwerts wie Temperatur, Wassereintritt) der Betreiber eine Alarm-Email erhält. Über digitale Ausgänge lassen sich u.a. optische/akustische Alarmgeber aktivieren.

Auf das PDC-Portal haben alle registrierten Betreiber Zugriff per login/pwd (gegen eine einmalige Gebühr. Weitere Nutzer derselben Anlage werden auf Antrag kostenlos ins Portal aufgenommen.

Aus Datenschutzgründen ist das Modul nur per SMS ansprechbar, die gesamte Kommunikation übers Internet wird ausschließlich vom PDC-Modul selbst veranlasst und gesteuert.

Per SMS-Kommando können die Betriebsarten des Moduls jederzeit angepasst werden, so u.a. der Aktivierungszeitraum, eine gewünschte fixe Sendeperiode (z.B. Stündlich, täglich), die Kamera-Auflösung, das Schalten eines Relaiskontakts für Alarmgeber.

Die CAM ist über eine fest verdrahtete Leitung (kein Stecker) mit der PDC-Einheit verbunden. Sie kann auf dieselbe Hutschiene gesteckt oder separat montiert werden.

Die Anlage lässt sich über eine kleine Aktivbox aktivieren und deaktivieren, die im Eingangsbereich verdeckt positioniert werden kann. An dieser Box erkennt der Betreiber mittels roter LED, ob die Alarme zur Zeit aktiviert sind und mittels blauer LED, ob die CAM aktiv ist. Über die im Lieferumfang enthaltene Aktivbox kann der Betreiber die Kamera vor dem Betreten des Gebäudes deaktivieren. Deaktivierung der CAM samt sonstiger Alarm-Meldungen ist per SMS möglich.

### Technische Details

#### Nutzbare Mobilfunk-Frequenzen:

GSM 850/900 Mhz  
GSM 1800/1900 Mhz

WLAN-Modem für die Kommunikation über einen lokalen AccessPoint

#### Bildauslösung:

per Motion-Detect (CAM-Bildänderung), optional auch zusätzlich über PIR-Sensor, sowie per Lichtschranke.

#### Digitale Eingänge

- Bewegungsmelder (intern)
- Gas/Rauch-Melder
- freier Eingang für sonstige Sensoren

#### Analoge Eingänge

- Innentemperaturfühler -25...+99°C
  - Außentemperaturfühler -25...+99°C
  - Betriebsspannungsmessung(1): 9 ...15V
  - Spannungsmessung 2: 9 ...15V \*)
- \*) andere Spannungsbereiche auf Anfrage

#### Digitale Ausgänge

- für externen akustisch/optischen Alarmgeber
  - für sonstige Schaltvorgänge (ggf. über Relais)
- (jeweils max. 500mA Last @ 12V von intern)

#### Stromversorgung:

Steckernetzteil 100-240VAC->9-12V/=>1,5A  
Ruhestrom ca. 150mA, max. Strom ca.400mA

#### Umgebungsbedingungen:

-20 bis + 40 °C bei kontinuierlichem Betrieb,  
Lagerung bei 5 bis +40°C nicht kondensierend

#### Abmessungen (LxBxT):

ca.140 x 130 x 60 mm (ohne Antenne)