DELTA DORE

Smart is the new power

# Sicherheitssystem

# Inhalt


Eine professionelle Produktreihe, für Sie entwickelt S. 4

So funktioniert das System Tyxal+ S. 6

Pack Tyxal+ Compact S. 10

Pack Tyxal+ S. 11

Pack Tydom Video S.12

Intelligente Tycam-Kameras S. 13

Smart Home-Box Tydom 1.0
für das Connected Home S. 14

GSM-Telefonmodem Tydom 2.0
für das Connected Home S. 15

Tydom-App S. 16

Anwendungsbeispiele S. 18

Produkt-Bestellnummern S. 22

Tipps S. 24

Schulungen S. 26




## Zuverlässigkeit, Leistung und Eleganz

runde und fliessende Formen in dezenten Weiss- und Bronzetönen.

# Tyxal+: die professionelle Produktreihe,

## entwickelt für Sie und Ihre Kunden

### Funk-Alarmanlage
für eine einfachere Montage, ohne Kabel und eine reibungslose Installation ohne nötige Renovierungsarbeiten bei Ihren Kunden.

### Exklusiv bei Delta Dore
eine sichere und nachhaltige Anlage, weniger Wartungseingriffe vor Ort. Die längere Batterie-Lebensdauer ist ein unbestreitbarer finanzieller und ökologischer Vorteil für Ihre Kunden, da herkömmliche Systeme etwa alle 3 Jahre eine neue Batterie benötigen.

### Vorkonfigurierte Produkte
für die einfachere Parametrierung, schnellere und intuitivere Inbetriebnahme für die gesamte Familie durch geeignete Bedienelemente: Innen- und Aussenbedieneinheiten, Fernbedienungen im Schlüsselanhänger-Format, Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit der Tydom-App.

### Bewährte Zuverlässigkeit
durch mehr als 10 Millionen X3D-Punkte in ganz Frankreich sowie im Ausland, die integrierte Störfelderkennung, um die Funkverbindung zu sichern, und 2 Funkfrequenzen (868,30 und 868,95 MHz).

### Zustandsanzeige
Ihren Kunden wird eine Bestätigung der gesendeten Befehle angezeigt.

### Eine Installation nach Mass
Erfassung im Innen- und Aussenbereich, Videobewegungsmelder, Kameras, Telefonmodems, Fernverwaltung ... Und noch vieles mehr!

### Ein gesichertes Sicherheitssystem
Die integrierte Störfelderkennung ermöglicht es, Ihre Kunden vor eventuellen Hackern zu warnen, die versuchen, auf das System zuzugreifen.

Die Sabotageüberwachung warnt Ihre Kunden bei der Öffnung oder dem Abreissen der Produkte.

Die Alarmanlage überwacht ständig die Verbindung mit den Systemelementen und meldet eventuelle Störungen Ihrem Kunden.

### Ein elegantes Design
Moderne Formen und Farben für die perfekte Integration in jedes Haus.

MADE IN FRANCE

GARANTIE 5 JAHRE

10* JAHRE LEBENSDAUER

**Europäische Konformität EN 50131**

*Bis zu 10 Jahren unter den in der Bedienungsanleitung und den AGB angegebenen Nutzungsbedingungen

# Die Grundprinzipien der Sicherheit

## Einbrüche melden, überwachen, warnen, zentralisieren, steuern im Wohnbereich

### Melden von Einbrüchen

**Bewegungsmelder**

**Öffnungsmelder**
Schützen die Ausgänge
(Fenster, Türen, Rollläden usw.).

**Rollladenmotoren**
Können bei Rauch oder
Einbrüchen angesteuert werden.



### Einbruchsversuche melden und Einbrecher abschrecken

**Aussensirene**
Lautstarke Sirene für das effiziente Abschrecken.

### Vor technischen Defekten schützen

**Rauchmelder**
Autonom, mit einer Sirenen-Alarmzentrale
Tyxal+ oder einem Funkmotor für Rollläden
für das automatische Öffnen.

**Netzausfallmelder**
Erfasst alle Stromausfälle von mehr als
30 Minuten.

**Leckagemelder**
Zur Montage in Gefahrenbereichen.

### Zentralisieren

**Sirenen-Alarmzentrale**
Das wichtigste Element der
Alarmanlage, welches immer und mit
allen installierten Produkten der Anlage
in Verbindung steht.

### Überwachen und gewarnt werden

Fernauslösung per Telefon mit Steuerung der Alarmzentrale, der Heizung, der Beleuchtungen und der Rollläden.

**Telefonmodem**

**Verbundene Kamera für den Innenbereich**

**Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse**
Video-Fernabfrage bei Einbrüchen,
Tag und Nacht.

### Steuern

**RFID-Chipleser**

**Bedieneinheit für den Innenbereich**

**Funk-info-Bedieneinheit**

**Bedieneinheit für den Aussenbereich**

**Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format**

### Alles unter Kontrolle - selbst aus der Ferne!

Mit der App Tydom können Ihre Kunden ihre Alarmanlage über das Smartphone oder einen Tablet-PC steuern.

# Die Grundprinzipien der Sicherheit

## Einbrüche melden, überwachen, warnen, zentralisieren, steuern in Geschäftsräumen

### Melden von Einbrüchen

**Bewegungsmelder**

**Öffnungsmelder**
Schützen die Ausgänge (Fenster, Türen, Rollläden usw.).

**Rollladenmotoren**
Können bei Rauch oder Einbrüchen angesteuert werden.

### Überwachen und gewarnt werden

Fernauslösung per Telefon mit Steuerung der Alarmzentrale, der Heizung, der Beleuchtung und der Rollläden.

**Verbundene Aussenkamera**

**Telefonmodem**

**Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse**
Video-Fernabfrage bei Einbrüchen, Tag und Nacht.

### Steuern

**RFID-Chipleser**

**Bedieneinheit für den Aussenbereich**

**Funk-info-Bedieneinheit**

**Bedieneinheit für den Innenbereich**

**Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format**

### Alles unter Kontrolle - selbst aus der Ferne!

Mit der App Tydom können Ihre Kunden ihre Alarmanlage über das Smartphone oder einen Tablet-PC steuern.

# Der Kern der Sicherheit mit der Smart Home-Steuerung

**Pack Tyxal+ Compact • Bestellnummer 6410183**

- Für bis zu 16 Produkten
  (ausser Tydom 2.0 und Bewegungsmelder DMBV)
- Vorkonfiguriertes Funk-Set

**1 Smart Home-Box** mit kostenloser App, ohne Abo

Einfach anzuschliessen für die lokale oder Fernsteuerung der Alarmanlage Tyxal+ über ein Smartphone oder Tablet.

Empfang von Benachrichtigungen auf dem Smartphone bei Einbruchsmeldungen.

Mit allen Smart-Produkten von Delta Dore kompatibel,
um alle Anlagen ganz einfach zu erweitern:

**1 Alarmzentrale mit Blitzlicht**

Verwaltung von 1 oder 2 unabhängigen Zonen

**1 Bedieneinheit für den Innenbereich mit Tasten**

Ein-/Ausschalten des Systems

**2 Bewegungsmelder**

Infrarot-Erkennung jeglicher Bewegungen im Raum (Mit Wechsellinse für Tierimmunität)

**2 Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format**

Ein-/Ausschalten der Überwachung der Alarmanlage in 2 Zonen oder mögliche Steuerung unterschiedlicher Hausautomationen (Tor, Garagentor, Aussenbeleuchtung ...)



# Das beste der Sicherheit in 8 Zonen

**Pack Tyxal+ • Bestellnummer 6410168**

- Für die Steuerung von bis zu 50 Produkten
- Vorkonfiguriertes Funk-Set

**1 Alarmzentrale mit Sirene**

Steuerung von 8 verschiedenen Zonen

**1 Tast-Bedieneinheit für den Innenbereich**

Steuerung und Konfiguration des Systems mit Zustandsanzeige der Alarmanlage

**2 Bewegungsmelder**

Infrarot-Erkennung jeglicher Bewegungen im Raum (Mit Wechsellinse für Tierimmunität)

**2 Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format**

Ein-/Ausschalten der Überwachung der Alarmanlage in 2 Zonen oder mögliche Steuerung unterschiedlichen Automatismen (Tor, Garagentor, Aussenbeleuchtung ...)

# Zusätzliche Sicherheit durch die Überwachungselemente

**Video-Pack Tydom • Bestellnummer 6410174**

- Set für die Meldung und mögliche Video-Fernabfrage, Tag und Nacht
- Für bis zu 50 Produkten (davon 4 Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse)
- Vorkonfiguriertes Funk-Set

**1 Kombiniertes IP-GSM Modem** für das Connected Home mit kostenloser Smart Home-App, ohne Abo

Führt im Alarmfall einen Anruf aus oder sendet eine SMS (Einbruch oder technische Störung).

Empfang von Benachrichtigungen auf dem Smartphone bei Einbruchsmeldungen.

Mit allen Smart-Produkten von Delta Dore kompatibel,
um alle Anlagen ganz einfach zu erweitern:

**1 Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinde**

Infrarot-Erkennung jeglicher Bewegungen im Raum
(Mit Wechsellinse für Tierimmunität)

Video-Fernabfrage bei Einbruchsversuchen in Verbindung mit der Alarmanlage und dem Telefonmodem mit möglicher Überwachung des Wohnraumes jederzeit aus der Ferne.

**Für die Zuordnung mit einer Alarmanlage Tyxal+**
**Dieses Set funktioniert nicht mit dem Pack Tyxal+ Compact**

# Ein professionelles Videoüberwachungssystem von hoher Qualität

**Tycam Smart Home-Videoüberwachungskameras**

- Überwachung rund um die Uhr, Tag und Nacht, über die Tydom-App
- Kein Abonnement: Aufzeichnung, Speicherung, Alarm, Benachrichtigung, Historie, alle Funktionen sind direkt im Lieferumfang der Kamera enthalten
- Benachrichtigung bei Einbruchsalarm: Fotos und Videos können direkt auf Smartphone oder Tablet angesehen werden
- Full HD-Auflösung (1080p), Weitwinkel (130°), Zoomen x 4, Videokompression H265
- Videowand: bis zu 8 Kameras pro Standort
- Verschlüsselung der Daten für mehr Sicherheit: die Videodaten werden verschlüsselt auf einer SD-Karte (16 GB) gespeichert
- Anpassbar an alle Situationen: WLAN, Ethernet-Anschluss oder PoE
- Personalisierbare Erfassungszonen für eine zuverlässige Überwachung und zur Vermeidung von falschem Alarm

**Smart Home -Überwachungskamera für den Innenbereich**
**Tycam 1100 Indoor | Bestell-Nr. 6417006**

Schrecken sie Eindringlinge ab oder beruhigen Sie Ihre Familie dank der Gegensprechfunktion

Verstärkte Nachtsicht-Reichweite bis zu 10 m, selbst in absoluter Dunkelheit

Lautstarke Sirene zur Abschreckung der Eindringlinge

**Smart Home-Überwachungskamera für den Außenbereich**
**Tycam 2100 Outdoor | Bestell-Nr. 6417007**

Witterungsgeschützte Kamera, beständig gegen Extremtemperaturen Schutzart IP 67

Verbesserte Nachtsicht und große Reichweite bis 30 m, selbst in absoluter Dunkelheit

**Erhältlich ab 2. Semester 2019**

**Wasserdichter Anschlusskasten BRE für Smart Home-Außenkamera | Bestell-Nr. 6417008**

**Für eine schnelle POE-Installation:**
**Switch POE SW4 | Bestell-Nr. 6417010**

# Smart Home-Box für das Connected Home

**Tydom 1.0 • Bestellnummer 6700105**

- Einfache Installation: IP-Gateway mit direkter Verbindung zum Router des Kunden (mit allen Routern kompatibel)
- Funk-Reichweite: bis zu 300 m im Freifeld
- Drahtlose Kommunikation mit allen kompatiblen Delta Dore-Produkten
- Kostenlose und sichere App, ohne Abo für die Steuerung der Alarmanlage aus der Ferne

**Smart Home-Box Tydom 1.0**

Aktivierung oder Deaktivierung der Alarmanlage mit einem Smartphone oder Tablet.
Zustandsanzeige der einzelnen Zonen.
Empfang von Benachrichtigungen auf dem Smartphone bei Einbruchsmeldungen.

**Tydom-App**

Erhältlich in den App-Stores (siehe Details auf Seite 18-19)

**Mit allen Smart-Produkten von Delta Dore kompatibel, um alle Anlagen ganz einfach zu erweitern:**

# GSM-Telefonmodem für das Connected Home

**Tydom 2.0 • Bestellnummer 6414125**

- Einfache Installation: direkte Verbindung zur Router des Kunden (mit allen Routern kompatibel)
- Funk-Reichweite: bis zu 300 m im Freifeld
- Drahtlose Kommunikation mit allen kompatiblen Delta Dore-Produkten
- Kostenlose und sichere App, ohne Abo für die Steuerung der Alarmanlage und den Empfang von Benachrichtigungen, wo auch immer man sich befindet.

**GSM-Telefonmodem Tydom 2.0**

Aktivierung oder Deaktivierung der Alarmanlage mit einem Smartphone oder Tablet
Zustandsanzeige der einzelnen Zonen
Führt im Alarmfall einen Anruf aus oder sendet eine SMS (Einbruch oder technische Störung - ohne Kameras).
Empfang von Benachrichtigungen auf dem Smartphone bei Einbruchsmeldungen.

**Tydom-App**

Erhältlich in den App-Stores (siehe Details auf Seite 18-19)

**Mit allen Smart-Produkten von Delta Dore kompatibel, um alle Anlagen ganz einfach zu erweitern:**

# Die Tydom-App :
## Ergonomie für ein einfacheres Leben

Einfach zu verstehende und zugängliche Einstellungen

Eine Tydom-App zur Steuerung mehrerer Standorte

Mehrere Steuerungsmöglichkeiten durch unsere unterschiedlichen Partner

Integrierte Tutorials für die schnellere Konfiguration

Holen Sie sich noch heute kostenlos und ohne Abonnement die Tydom-App

Download on the APP STORE

Get it on GOOGLE PLAY



## Tydom-App

Reibungslose und schnellere Navigation

-

Vereinfachte Einstellungen

-

Gesicherter Zugriff mit Login und Passwort

-

Unterstützung mehrerer Marken, dank unserer Partner

-

Mehrere Standorte ansteuerbar

EINE GRAFISCH BEREICHERTE STARTSEITE:

Umfassende persönliche Gestaltung

(Piktogramme, Favoriten, repositionierbare Icons...)

-

Zustandsanzeige

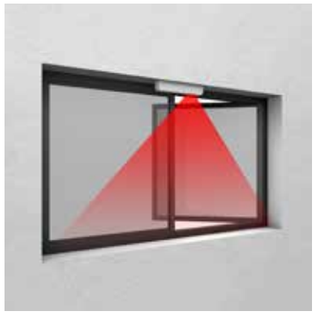
-

Neue Navigationsleiste mit unterschiedlichen Steuerungen

(Programmierung, Szenarien, Steuerung über Fotos des Wohnbereiches)

# Einbruchsmeldung

## 1. LÖSUNG: mit Lichtschranke DMDR für den Aussenbereich



1. Bei Versuch eines Einbruchs sendet die Lichtschranke ein Signal an die Alarmzentrale mit Sirene.

2. Die Sirene der Alarmanlage ertönt.

**Sie benötigen:**

Lichtschranke für den Aussenbereich
DMDR Tyxal+

Alarmanlage mit Sirene
CS 8000 Tyxal +

## 2. LÖSUNG: mit einem Rollladenmotor Tymoov

1. Der Tymoov-Motor wird mechanisch verriegelt, um Einbrecher fernzuhalten und sendet der Alarmanlage ein Signal.

2. Die Sirene der Alarmanlage ertönt.

Rollladenmotor
Tymoov

Alarmanlage mit Sirene
CS 8000 Tyxal +



# Rauchmeldung

1. Der Rauchmelder sendet ein Signal an die Rollladenmotoren Tymoov.

2. Die Alarmsirene ertönt, ein Signal wird an den Rollladenmotor gesendet.

3. Die Tymoov-Motoren öffnen umgehend die Rollläden, um die sofortige Evakuierung der Anwesenden zu ermöglichen.

**Sie benötigen:**

Rauchmelder
DFR Tyxal+

Alarmanlage mit Sirene
CS 8000 Tyxal +

Rollladenmotor
Tymoov

# Leckagemeldung

1. Installieren Sie den Leckagemelder in der Nähe einer potentiellen Gefahrenquelle.

2. Bei der Erfassung von Flüssigkeit, sendet der Melder ein Signal an die Alarmanlage.

3. Diese gibt einen speziellen Ton ab und sendet ein Signal an das Telefonmodem.

4. Das Telefonmodem ruft Ihren Kunden an oder sendet diesem eine Benachrichtigung, um ihn zu warnen.

**Sie benötigen:**

Leckagemelder
DO Tyxal+

Alarmanlage mit Sirene
CS 8000 Tyxal+

Telefonmodem
Tydom 2.0



# Stromausfallmeldung

1. Verbinden Sie den Melder mit einer Steckdose.

2. Wenn der Melder einen längeren Stromausfall (mehr als 30 Minuten) verzeichnet, sendet er eine Warnung an die Anlage.

3. Diese gibt einen speziellen Ton ab und sendet ein Signal an das Telefonmodem.

4. Das Telefonmodem ruft Ihren Kunden an oder sendet diesem eine Benachrichtigung, um ihn zu warnen.

**Sie benötigen:**

Netzausfallmelder
DCS Tyxal+

Alarmanlage mit Sirene
CS 8000 Tyxal+

Telefonmodem
Tydom 2.0

# Ein Komplettes System

## Für Wohnhäuser und kleinere Gewerbeimmobilien

### Funk Sicherheitspakete Tyxal+

Funk-Alarmanlagenset, vorkonfiguriert, 1 x Alarmzentrale, 2 x Bewegungsmelder, 2 x Fernbedienung Ein / Aus, 1x CLS8000, 1 x Tydom 1.0, nicht kompatibel mit Tydom 2.0, für max. 2 Zonen
Pack Tyxal+ Compact **Bestellnummer 6410183**

Funk-Alarmanlagenset, vorkonfiguriert, 1 x Alarmzentrale, 2 x Bewegungsmelder, 2 x Fernbedienung Ein / Aus, 1x CLT 8000, für max 8 Zonen
Pack Tyxal+ **Bestellnummer 6410168**

Set 1x Funk-Modem IP / GSM Tydom 2.0 und 1 x Funk-Bewegungsmelder IR mit Bilderfassung DMBV
Pack Tydom video **Bestellnummer 6410174**

### Alarmzentrale Tyxal+

Alarmzentrale mit 8 Zonen
CS 8000 Tyxal+ **Bestellnummer 6411121**

### Kameras

Smart Home - Innenkamera
Tycam 1100 Indoor **Bestellnummer 6417006**

Smart Home - Aussenkamera
Tycam 2100 Outdoor **Bestellnummer 6417007**

### Bedieneinheiten Tyxal+

Funk-Info-Bedieneinheit mit Touch-Display zur einfachen Konfiguration des Alarmsystems Tyxal+
CLT 8000 Tyxal+ **Bestellnummer 6413252**

Funk-Bedieneinheit mit Tasten, 8 Zonen mit SOS-Taste
CLS 8000 Tyxal+ **Bestellnummer 6413253**

Funk-Bedieneinheit für den Aussenbereich, 8 Zonen mit Hausautomationsfunktionen
CLE 8000 Tyxal+ **Bestellnummer 6413255**

### Funk-Fernbedienungen Tyxal+

Funk-Bedieneinheit mit RFID-Lesefunktion, 2 Zonen
LB 2000 Tyxal+ **Bestellnummer 6413254**

Funk-Fernbedienung für Alarmsystem Tyxal+ und/ oder Hausautomation
TL 2000 Tyxal+ **Bestellnummer 6413251**

### Domotik-Schnittstelle

Domotik-Schnittstelle X3D - WLAN
Tydom 1.0 **Bestellnummer 6700105**

### Domotik Sender IP/GSM

Funk-Modem IP / GSM für die Aufschaltung einer Tyxal+ Alarmanlage mit Übertragung von Bildsequenzen
Tydom 2.0 **Bestellnummer 6414125**

### Telefonfernsteuerungen Tyxal+

Funk-Telefonmodem analog, autonomer Betrieb möglich
TTRTC Tyxal+ **Bestellnummer 6414123**

Funk-Telefonmodem GSM, autonomer Betrieb möglich
TTGSM Tyxal+ **Bestellnummer 6414124**

### Funk-Sirenen Tyxal+

Funk-Innenraumsirene
SI Tyxal+ **Bestellnummer 6415220**

Funk-Aussensirene mit Blitzlicht und Voralarmfunktion
SEF Tyxal+ **Bestellnummer 6415221**

### Bewegungsmelder Tyxal+

Funk-Bewegungsmelder IR mit Wechsellinse tierimmun / Standard
DMB Tyxal+ **Bestellnummer 6412286**

Funk-Bewegungsmelder IR mit Wechsellinse tierimmun / Standard, mit Bilderfassung
DMBV Tyxal+ **Bestellnummer 6412287**

Funk-Bewegungsmelder IR/Hochfrequenz mit Wechsellinse tierimmun / Standard
DMBD Tyxal+ **Bestellnummer 6412311**

### Wechsellinsen Tyxal+

Wechsellinse Standard
LS DMB-DMBV-DMBD Tyxal+ **Bestellnummer 6416228**

Wechsellinse Tierimmun
LA DMB-DMBV-DMBD Tyxal+ **Bestellnummer 6416229**

### Drehhalterung Tyxal+

RO Tyxal+ DMB-DMBV-DMBD **Bestellnummer 6416221**



### Einbruchmelder Tyxal+

Funk-Öffnungsmelder (weiss) für Fenster und Türen, Batterielebensdauer bis zu 10 Jahren
DO BL Tyxal+ **Bestellnummer 6412288**
DO BR Tyxal+ **Bestellnummer 6412295**
DO GR Tyxal+ **Bestellnummer 6412296**

Funk-Öffnungsmelder (weiss) für Fenster und Türen, extrem kleine und flache Bauform, Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren
MDO BL Tyxal+ **Bestellnummer 6412305**
MDO BR Tyxal+ **Bestellnummer 6412306**
MDO GR Tyxal+ **Bestellnummer 6412307**

Funk-Öffnungsmelder für den verdeckten Einbau in Kunstofffenster und -türen
DOI PVC Tyxal+ **Bestellnummer 6412308**

Funk-Öffnungsmelder mit Reed-Kontakt für Garagentore
DOS Tyxal+ **Bestellnummer 6412300**

### Technische Melder Tyxal+

Funk-Erschütterungsmelder
DCP Tyxal+ **Bestellnummer 6412301**

Funk-Rollladenmelder gegen Einbruch
DVR Tyxal+ **Bestellnummer 6412304**

### Einbruchmelder Tyxal+

Funk-Infrarot-Lichtschranke horizontal für den Aussenbereich
DME Tyxal+ **Bestellnummer 6412309**

Funk-Infrarot-Lichtschranke vertikal für den Aussenbereich
DMBE Tyxal+ **Bestellnummer 6412310**

Funk-Melder-Lichtschranke vertikal - horizontal für geöffnete Fenster, Innen- sowie Aussenbereich einsetzbar, mit Sabotageschutz, IP 54
DMDR BL Tyxal+ **Bestellnummer 6412317**
DMDR BR Tyxal+ **Bestellnummer 6412318**

### Technische Melder Tyxal+

Funk-Rauchmelder
DFR Tyxal+ **Bestellnummer 6412313**

Funk-Leckagemelder
DF Tyxal+ **Bestellnummer 6412303**

Funk-Netzausfallmelder
DCS Tyxal+ **Bestellnummer 6412314**

Funk-Universalmelder Alarm/Technik konfigurierbar
DU Tyxal+ **Bestellnummer 6412302**

### Funk-Repeater Tyxal+

Funk-Repeater
REP Tyxal+ **Bestellnummer 6414119**

### Zubehör Tyxal+

RFID-Chip für Info-Bedieneinheit LB 2000 Tyxal+
BRFID Tyxal+ **Bestellnummer 6413224**

Sockel für Aussenkamera Tycam 2000 zur einfachen Befestigung und Verbindung
BRE Tyxal+ **Bestellnummer 6417005**

### Lithiumbatterie / Blockbatterie Tyxal+

Blockbatterie ( klein ) für Alarmzentrale CS 8000, Innenraumsirene SI und Aussensirene SEF Tyxal+
BAT CS 8000-SI-SEF103 Tyxal+ **Bestellnummer 6416222**

Blockbatterie für Funk-Infobedieneinheit CLT 8000 Tyxal+
BAT CL T 8000 Tyxal+ **Bestellnummer 6416223**

Blockbatterie für Bewegungsmelder DMBV Tyxal+
BAT DMBV Tyxal+ **Bestellnummer 6416224**

Blockbatterie für Lichtschranke DME und DMBE und Bewegungsmelder DMBD Tyxal+
BAT DME-DMBE-DMBD Tyxal+ **Bestellnummer 6416227**

Lithiumbatterie passend für DOS-DCP-DU-DF-DVR der Tyxal+ Serie
BAT 1/2AA Tyxal+ **Bestellnummer 6416230**

Lithiumbatterie passend für DO-LB 2000-CLS 8000-CLE 8000 der Tyxal+ Serie
BAT AA Tyxal+ **Bestellnummer 6416231**

Lithiumbatterie passend für DMB Tyxal+
BAT A Tyxal+ **Bestellnummer 6416232**

Lithiumbattrie passend für TTRTC-TTGSM-REP der Tyxal+ Serie und für Tydom 2.0
BAT D Tyxal+ **Bestellnummer 6416233**

Blockbatterie für DMDR Tyxal+
BAT DMDR TYXAL+ **Bestellnummer 6416234**

# Einige Tipps!

## Da die Delta Dore-Produkte miteinander kompatibel sind, können Sie Ihren Kunden mehr bieten!

### Ein Alarmprodukt kann ebenfalls Heizkosten sparen!

Öffnungsmelder an den Fenstern des Hauses ermöglichen es, Heizkosten zu sparen, falls vergessen wurde, ein Fenster zu schliessen. In Kombination mit einem Energiemanagementsystem sendet der Melder bei der Erfassung eines offenen Fensters ein Signal, um die Heizung des Raumes automatisch in den Frostschutzbetrieb umzuschalten, bis das Fenster wieder geschlossen wird.

Siehe Bestellnummern Seite 24 und 25

Funk-Öffnungsmelder Tyxal+
DO Tyxal+ • Bestellnummer 6412288

Raumthermostat
Tybox 5100 • Bestellnummer 6050608

### Die Aussenbedieneinheit steuert die Alarmanlage ... und noch mehr!

Diese Bedieneinheit ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Alarmanlage einzelner bzw. aller Zonen.

Sie kann ebenfalls mit dem Tor und/oder Garagentor Ihres Kunden kombiniert werden: Die Tore können ganz einfach über 2 (zuvor programmierte) Tasten der Bedieneinheit geöffnet oder geschlossen werden.

Externe Bedieneinheit
CLE 8000 • Bestellnummer 6413255



Empfänger für Tore
Tyxia 6410 • Bestellnummer 6351180

Empfänger für Garagentore
Tyxia 4620 • Bestellnummer 6351104



### Ein kleiner Empfänger mit zahlreichen Facetten!

Tyxia 4910 ist ein kleiner modularer Empfänger für die Steuerung der Beleuchtung, kann aber noch viel mehr!

- Alarmgebung oder Ein/-Ausschalten der Überwachung mit einer gewünschten Beleuchtung (Innen- oder Aussenbeleuchtung oder Blitzlicht)
- Im Alarmfall kann die gesamte Beleuchtung des überwachten Hauses eingeschaltet werden

Modularer Empfänger
Tyxia 4910 • Bestellnummer 6351386

### Die Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format

Die praktische und leichte Fernbedienung ist einfach mitzunehmen und bietet viele Funktionen.

Sie verfügt über 2 Tasten für die Steuerung der Alarmanlage Tyxal+ sowie über 2 weitere Tasten für die Steuerung der unterschiedlichen Hausautomationskomponenten (Tor, Garagentor, Aussenbeleuchtung usw.)

Eine Taste kann als SOS-Taste konfiguriert werden. In diesem Fall schlägt eine mit einem Telefonmodem Tyxal+ parametrierte Fernbedienung beim Tastendruck Alarm, indem die gespeicherten Rufnummern gewählt werden.

Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Format
TL 2000 • Bestellnummer 6413251

# Schulungen
## für eine bessere Zukunft

Schulungen spielen eine wichtige Rolle, um es Ihnen zu ermöglichen, Ihre Kompetenzen zu verbessern und ihren Kunden innovative Lösungen zu bieten.

Wir bieten das ganze Jahr über und in ganz Deutschland Schulungen zu den folgenden 2 Themenbereichen

**Connected Home**

Den Smart Home-Markt kennen

• • •

Die Delta Dore-Lösungen im Überblick

• • •

Praktische Beispiele für die Installation der Funkprodukte

**Sicherheit**

Beantworten der Fragen der Bauherren

• • •

Erstellen eines Kostenvoranschlags für eine Alarmzentrale

• • •

Inbetriebnahme einer Anlage

• • •

Handhabung der Produkte

Wenden sie sich bei Schulungsanfragen an ihren Delta Dore Händler oder einen unserer Vertriebsmitarbeiter

Diese Schulungen werden in einer Umgebung abgehalten, die dem Delta Dore-Ökosystem gewidmet ist. Erleben Sie in unserem Concept Home in Düsseldorf hautnah unser gesamtes Universum und nutzen Sie somit alle Aspekte Ihrer Schulung.

Die Schulungen finden ebenso in verschiedenen Bundesländern statt. Unsere Schulungsleiter besuchen Sie vor Ort, um Ihnen ihre Kenntnisse zu übermitteln.

In Norddeutschland werden unsere Schulungen in einem ganz besonderen Rahmen vergeben, dank unserer Partnerschaft mit der Technischen Akademie Heidekreis GmbH (TAHK).

Delta Dore stellt Ihnen Demonstrationskoffer zur Verfügung. Nutzen Sie diese Mittel, um die Produkte ganz einfach Ihren Kunden zu zeigen.

- KOFFER HAUSAUTOMATION
- KOFFER SICHERHEIT

# Show-room

Auch Installateure, Händler, Architekten, Bauherren oder Bauträger sind in unseren Concept Homes willkommen. Hier können Sie nach Ratschlägen suchen oder mit Ihren Kunden konkrete Lösungen für ihr Projekt live erleben.

**Wir sehen uns in: Rennes (FR) | Bordeaux (FR) | Düsseldorf (DE) | Barcelona (SP)**


**Telefon Zentrale**
+49 (0) 6341 - 96 72-0

**Fax Zentrale**
+49 (0) 6341 - 55 91 44

**Fax Technik**
+49 (0) 6341 - 96 72-60

Delta Dore Schlüter GmbH
D-76829 Landau
Fichtenstrasse 38a
info@deltadore.de

**www.deltadore.de**



COM37010098 Rev2 - Dezember 2019 - Bildnachweis: Manuel Clauzier / anael.b / Fotolia - Fotos unverbindlich.


Delta Dore behält sich das Recht vor, Inhalte ohne Ankündigung zu ändern. - Smart is the new power = Verleihen Sie Ihrem Smartphone eine ganz neue Macht!