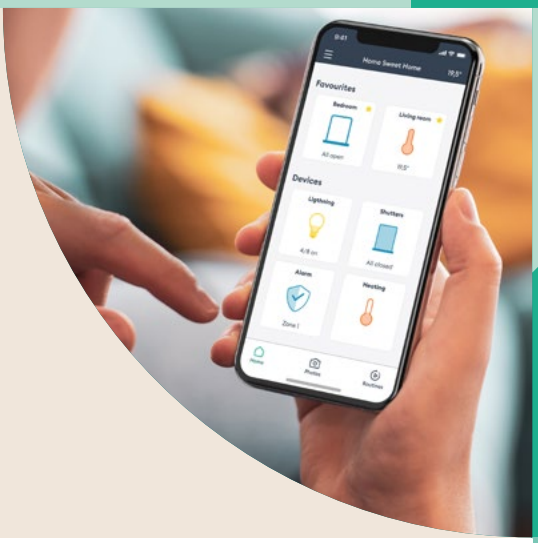
DELTA DORE

Leitfaden

SICHERHEIT



systectherm

50 JAHRE Experten-Know-how

Delta Dore steht für mehr als **50 Jahre Fachwissen und Produkte „made in France“**.

Das im Jahr 1970 von dem Ingenieur-Ehepaar Monique und Joël Renault gegründete Unternehmen ist im Laufe der Zeit deutlich gewachsen, und das
mit einem ehrgeizigen Ziel: **die Reduzierung des energetischen Fußabdrucks von Einfamilienhäusern bei gleichzeitiger Optimierung des heimischen Komforts.**

9%
des Umsatzes fließen in die Forschung

800
Mitarbeiter

Mehr als
100
Patentfamilien

Internationale Dimension

Vertreten in 6 europäischen Ländern

23 Millionen ausgestattete Einfamilienhäuser in Europa

Partner in über 40 Ländern

Delta Dore, Ihr Smart-Home-Experte

made in Frankreich

> ***Wir können die Ressourcen unseres Planeten nicht ungestraft verschwenden***
>
> Joël und Monique Renault,
> Gründer von Delta Dore, 1970

Eine umweltbewusste und sozial verantwortliche Unternehmensgruppe

Aktives Mitglied des Global Compact der Vereinten Nationen

Goldmedaille für unsere CSR-Leistungen als Anerkennung für unseren Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung durch den ökologischen und sozialen Einfluss unserer Aktivitäten

Gütesiegel „Verantwortungsvolle Lieferantenbeziehungen und Einkauf“ und ISO-20400-Zertifizierung

LE COQ VERT

Ein Unternehmen, das sich für die ENERGIEWENDE einsetzt

Ökodesign im Mittelpunkt unseres Handelns

Durchschnittlich werden pro Jahr 5 Millionen Produkte an unseren Produktionsstandorten in Frankreich und Deutschland hergestellt – mit dem Ziel, 100 % der neuen Produkte nach ökologischen Gesichtspunkten zu gestalten, um ihren CO_2-Fußabdruck zu reduzieren.

- **Verwendung von recycelten Materialien**
- **Reduzierung der Größe und des Gewichts von Komponenten**
- **Beschaffung in kurzen Kreisläufen**

Experten-Know-how im Bereich Sicherheit seit mehr als 35 JAHREN

2000

Übernahme von Talco und Einführung von Tyxal

Delta Dore erweitert sein Smart-Home-Angebot und übernimmt das auf Alarmanlagen spezialisierte Unternehmen Talco. Die Fusion führte zur Einführung von Tyxal, der allerersten Produktreihe drahtloser Alarmanlagen.

2015

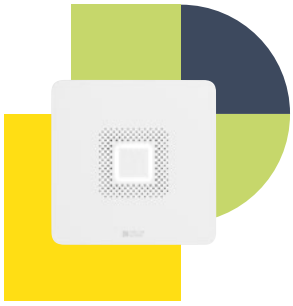
Einführung der Tyxal+-Produktreihe

Delta Dore bringt Tyxal+ auf den Markt, eine neue umfassende und erweiterbare Produktreihe drahtloser Alarmanlagen, die für jedes Projekt geeignet und für jedermann zugänglich ist.

2016

Einführung der Tycam-Kameras

Delta Dore ergänzt sein Produktportfolio durch die Integration von Videoüberwachung in sein Hausautomationsangebot.
Mit den Tycam-Kameras (für den Innen- und Außenbereich) ist nun eine videobasierte Beweisführung aus der Ferne über die Tydom-App möglich.



2026

Einführung des Tyxal+ Hubs

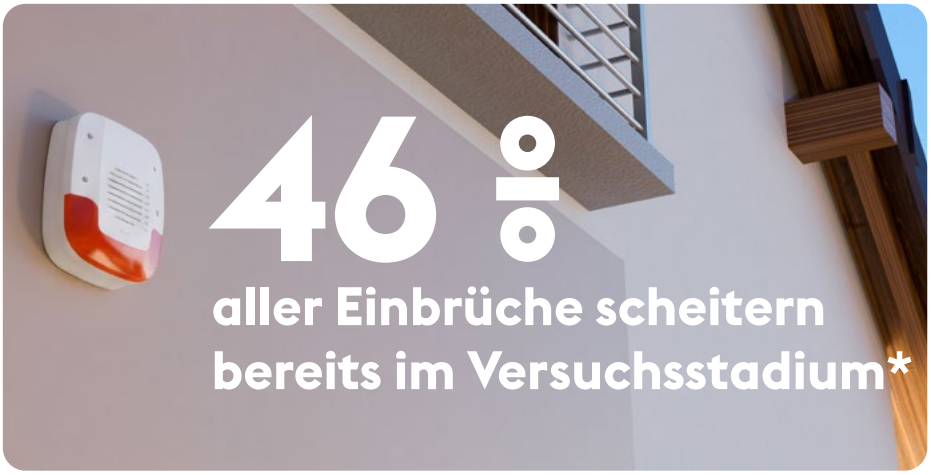
Delta Dore erfindet das Herzstück des Tyxal+ neu und vereint somit Modernität und Kontinuität mit Wettbewerbsfähigkeit. Der Tyxal+ Hub ist die neue Ethernet/WLAN-Alarmzentrale mit eingebauter Sirene, die ein integriertes 4G-Telefonmodem umfasst.

Installieren Sie ein Alarmsystem,

um das zu schützen, was für Ihre Kunden wirklich zählt

36 %

der Wohnungs-einbrüche erfolgen tagsüber (9 – 21 Uhr)*



46 %

aller Einbrüche scheitern bereits im Versuchsstadium*

etwa alle

6

Minuten

ein Einbruch in Deutschland*

Tyxal+

Überwachung

24/24
7/7

25-30 %

der Deutschen

planen Investitionen in Einbruch- bzw. Sicherheitstechnik*

5

bis 15 Minuten

ist die durchschnittliche Dauer eines Einbruchs*

78 436

Wohnungseinbrüche

im Jahr 2024*

** Quellen: Polizeiliche Kriminalstatistik 2024, Bundeskriminalamt , ZVEI*

Die Alarmanlage Tyxal+
Eine neue Generation

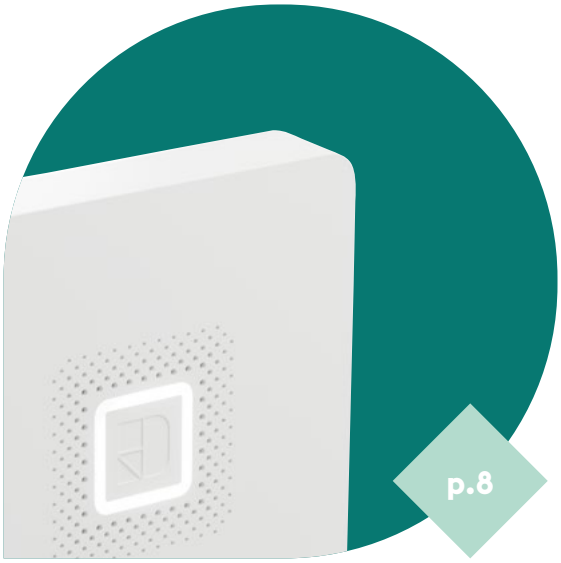
erweiterbar, smart und skalierbar

NEUE Produktsets

★★★ EN 50131 Grad 2 ★★★

5 Jahre GARANTIE

4G BACKUP



p.8

SICHERHEIT

Der neue Tyxal+ Hub

S. 20

AUSWAHLHILFE

Einführung in die Produktreihe Sicherheit

S. 22

LÖSUNGEN

Alle unsere Lösungen für Ihre Projekte

Treten Sie ein in das Zeitalter der **smarten Sicherheit**

Eine neue Generation der Sicherheitssysteme: erweiterbar, smart und skalierbar, um jedem Kundenbedürfnis gerecht zu werden und Ihre Fachkompetenz zu würdigen.

Mit der Tydom-App
sind Sicherheit und Kontrolle nur einen Klick entfernt.

- Benachrichtigung im Falle eine Einbruchs oder eines technischen Defekts
- Fernsteuerung, Programmierung
- Abfrage des Systemstatus zu jeder Zeit

Schützt alles. Die ganze Zeit.

Von Außen bis ins Herz des Wohnbereichs –
bieten Sie Ihren Kunden einen umfassenden Schutz.

Außenschutz

Durch die Kombination des Tyxal+ Hub mit den Außenbewegungsmeldern, den Vorhangmeldern und der Außenkamera Tycam Guard stellen Sie einen maßgeschneiderten Außenhautschutz zusammen, der den Außenbereich sichert und Einbruchsversuche verhindert.

Innenschutz

Durch die Kombination des Tyxal+ Hubs mit der Tycam Home Innenkamera sowie Öffnungs- und Bewegungsmeldern für den Innenbereich wird die Sicherheit Ihrer Kunden, ihrer Angehörigen und ihres Eigentums gewährleistet.

Schadensprävention

Wenn Sie den Tyxal+ Hub mit technischen Meldern von Delta Dore kombinieren, werden Ihre Kunden bei Feuer, Wasserleck oder Netzausfall per Benachrichtigung über die Delta Dore App alarmiert.

Wechseln Sie zur **neuen Alarmsets**-Generation

Zwei innovative Pakete, die skalierbar und noch attraktiver sind.
Der Tyxal+ 4G-Hub und die moderne Nutzererfahrung ohne Bedieneinheit positionieren unsere Lösung als eine der attraktivsten auf dem Markt.

Pack Tyxal+ INITIAL

Ideal für Wohnungen oder kleine Dienstleistungsbetriebe.

Es besteht aus 2 Fernbedienungen, 2 Bewegungsmeldern und dem Hub.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 22.

Pack Tyxal+ OPTIMAL

Ideal für Einfamilienhäuser mit Außenbereich oder Unternehmen.

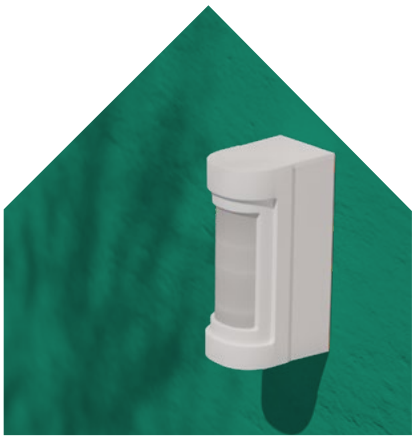
Der Pack Optimal besteht aus dem Pack Initial + einer Außen- und Innensirene.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 22.

SKALIERBAR

Eine umfassende Installation für einen kompromisslosen Schutz

Unsere 2 installationsfertigen Produktsets können durch weitere Sicherheitskomponenten ergänzt werden.



Außenbewegungsmelder

Für jede Konfiguration gibt es bei uns die richtige Lösung: Funk-Infrarot-Lichtschranke (DMDR), Funk-Bewegungsmelder für die Außenfassade (DMF), 90°-Winkel (DME90) oder Weitwinkel (DMEI80).

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 31.

Bedieneinheiten und Fernbedienungen

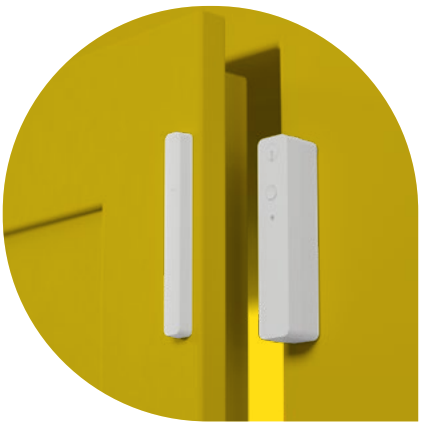
Je nach den Vorlieben Ihrer Kunden können Sie eine Bedieneinheit mit Touchscreen oder Tasten, einen RFID-Chipleser oder aber eine Fernbedienung anbieten.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26.

Innen- und Außensirene

Zusätzliche Innen- und Außensirenen erhöhen die Abschreckung und bieten eine effektive akustische Warnung im ganzen Haus.

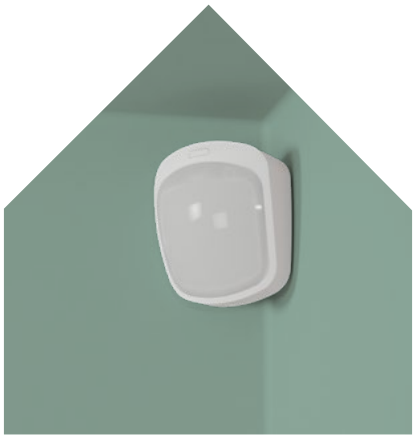
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 25.



Öffnungsmelder

Die Funk-Öffnungsmelder sind in 3 Farben erhältlich und sichern die Zugänge (Fenster und Türen).

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 28.



Innenbewegungsmelder

Der Infrarot-Bewegungsmelder (DMB Tyxal+) oder der Dualband Bewegungsmelder (DMBD Tyxal+) gewährleistet eine zuverlässige und effiziente Erkennung.

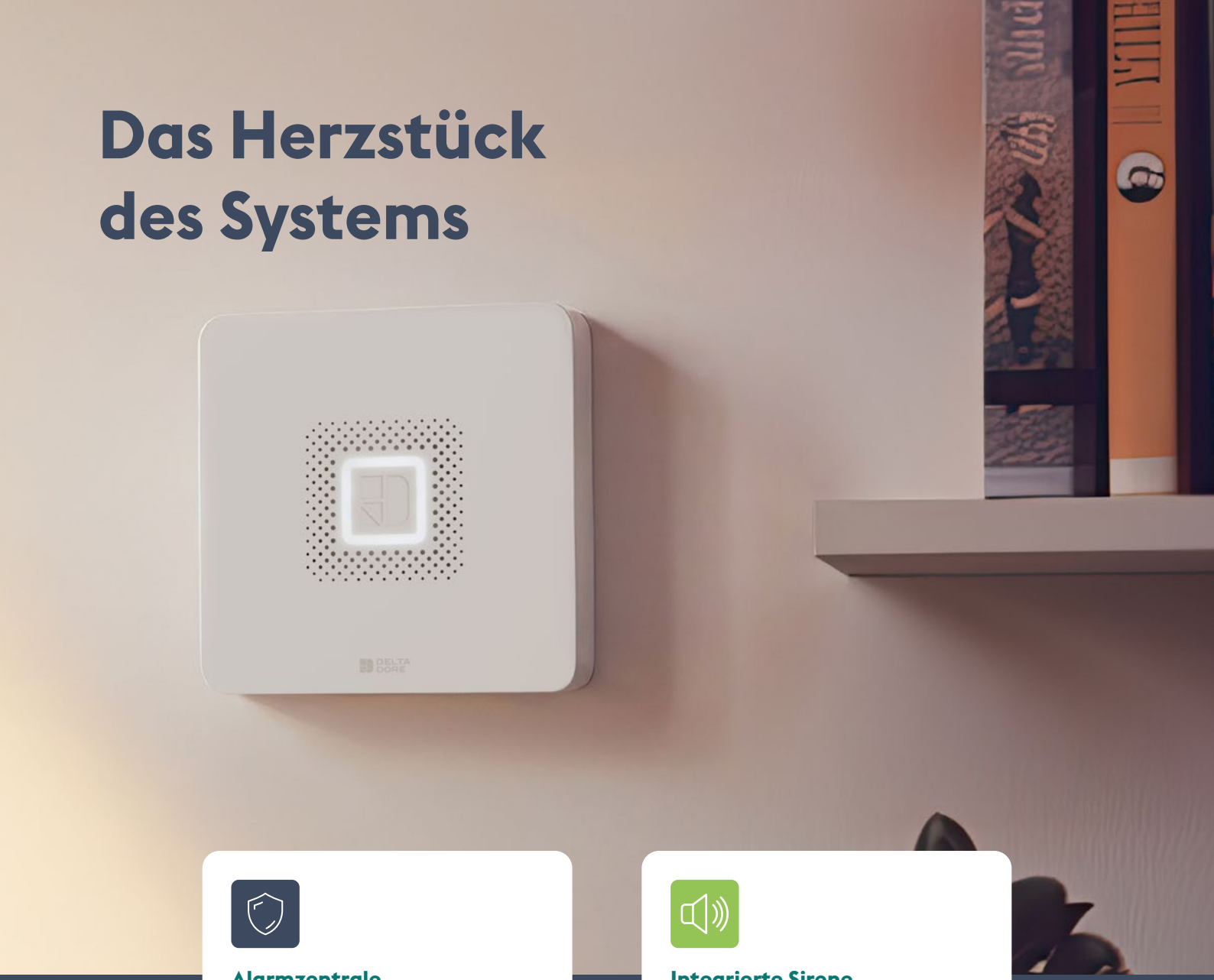
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 30.

Technische Melder

Im Falle eines Brandes, Stromausfalls oder eines Wasserlecks wird eine Warnung über die Tydom-App an Ihre Kunden gesendet.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 32.

Das Herzstück des Systems



Alarmzentrale

Analysiert jedes Ereignis in Echtzeit, um einen optimalen Schutz zu gewährleisten.

Integrierte Sirene

Eine 105 dB laute Sirene, die potenzielle Einbruchsversuche wirksam abschreckt.

Universelle Verbindung

4G, WLAN, Ethernet:
Multi-Konnektivität, um sich an jede Installation anzupassen.

Von Natur aus vernetzt

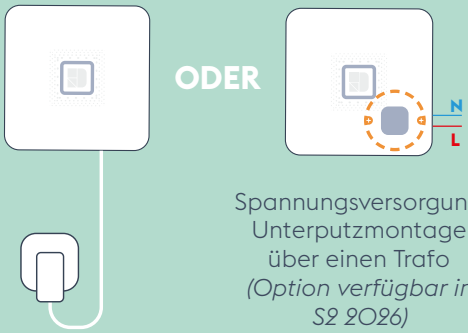
Der Hub kommuniziert mit der Tydom App und den Tyxal+ Sicherheitsgeräten.

Flexible Installation

Der Tyxal+ Hub wird mit 230 V betrieben und kann wahlweise mit sichtbarer Verkabelung oder über eine Unterputzdose installiert werden - für eine besonders elegante und nahezu unsichtbare Integration.

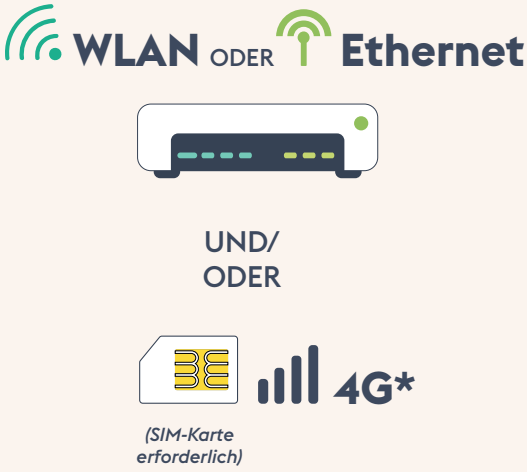
4G, Wi-Fi, Ethernet: Konnektivität, die sich an alle Ihre Projekte anpassen lässt, mit garantierter Sicherheit für Haupt- und Zweitwohnsitze sowie Dienstleistungsstandorte.

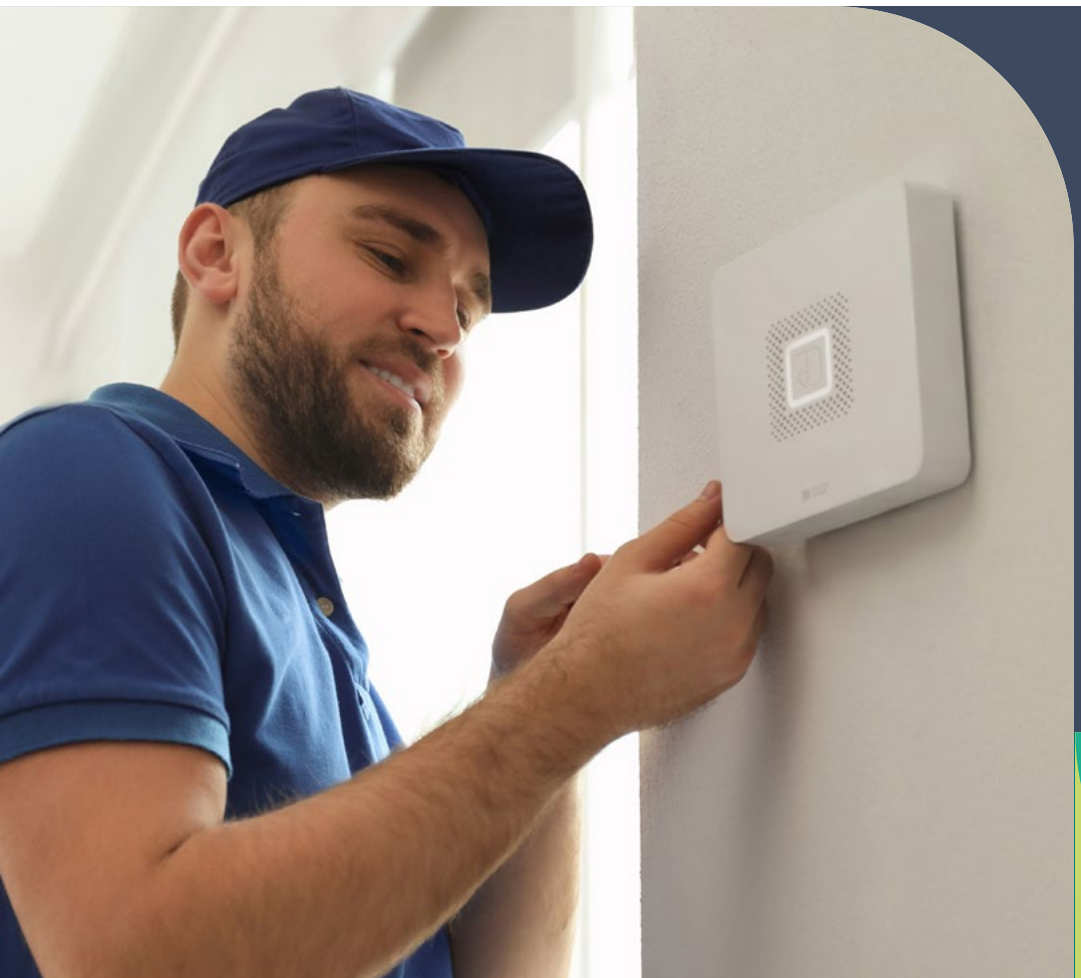
230-V-Spannungsversorgung nach Wahl



Spannungsversorgung Unterputzmontage über einen Trafo *(Option verfügbar in S2 2026)*

Konnektivität nach Wahl





*EMPFEHLUNG

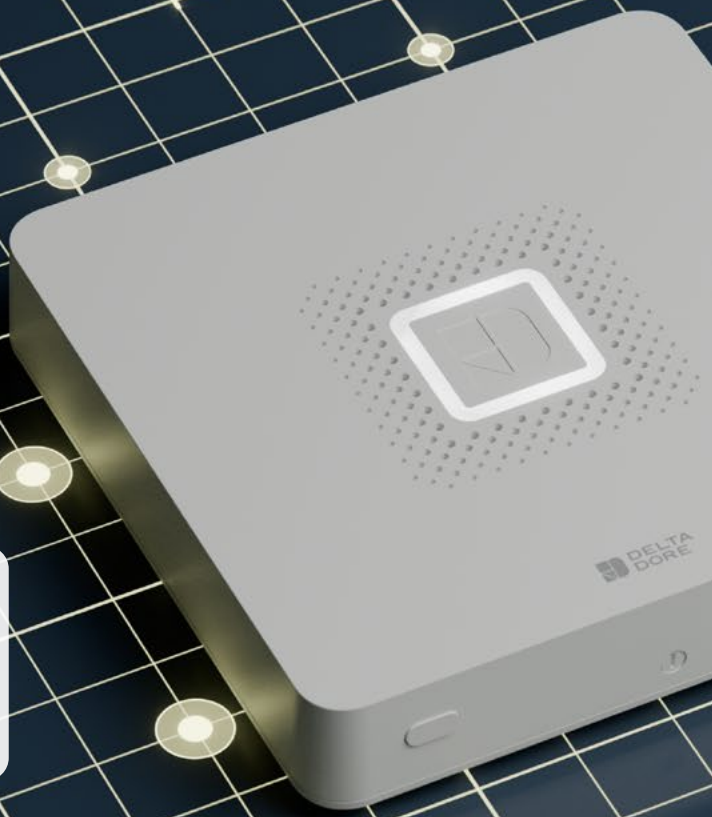
4G

(SIM-Karte erforderlich)

Dank einer zusätzlichen SIM-Karte, funktioniert der Hub autonom ohne Internet-Router, schaltet bei W-LAN- oder Ethernet-Ausfall automatisch um und garantiert die Übertragung von Warnungen auch im Falle von Sabotage.

Zuverlässig, robust, smart

Modernste Technologie im Dienste der Sicherheit Ihrer Kunden.



EN 50131
Grade 2

Der Tyxal+ Hub erfüllt die **Anforderungen** und **besten europäischen Standards** im Bereich der Einbruchsicherheit.

Verbinden Sie Ihre Installationen mit einem Fernüberwachungssystem

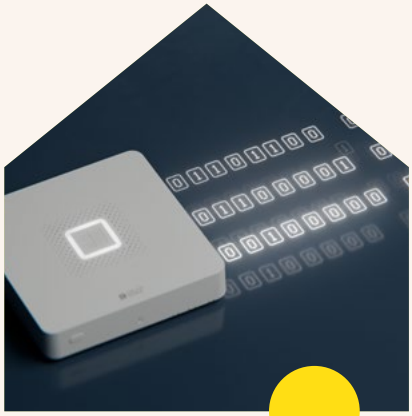
Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit rund um die Uhr

SIA DC-09
Der Tyxal+ Hub ist kompatibel mit dem Fernüberwachungs-Protokoll SIA DC-09: nahtlose Integration mit Ihrem Wachdienst

Garantierte Zuverlässigkeit
Sichere Kommunikation und ständige Überwachung

Anti-Jamming

Der Tyxal+ Hub überwacht kontinuierlich das Funksignal und meldet jeden Störversuch, um das System selbst unter schwierigen Bedingungen zu schützen.

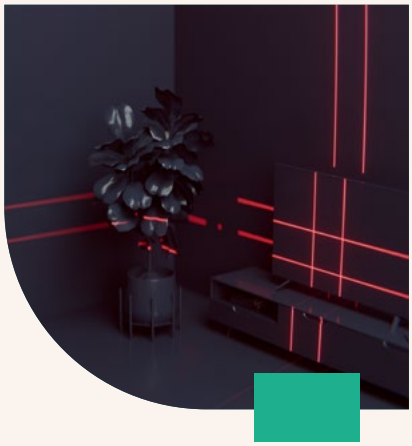


Sicheres Funkprotokoll

Der Tyxal+ Hub verwendet das sichere X3D-Funkprotokoll mit dynamisch verschlüsselten Frames und einem werkseitig einzigartigen Code - für eine zuverlässige Übertragung und einen wirksamen Schutz vor Manipulation und Betrug.

Sabotageschutz

Der Tyxal+ Hub schützt sich selbst kontinuierlich gegen Öffnen, Entfernen oder Sabotageversuche. Im Falle eines Angriffs löst er sofort eine Warnung aus, selbst wenn das System unscharf ist.



Erfassung und Überwachung rund um die Uhr

Das System unterscheidet zwischen Bewegungen von Menschen und Tieren und überprüft kontinuierlich, ob jedes Gerät funktioniert, indem es sofort meldet, wenn es keine Kommunikation mehr empfängt.

Erhöhen Sie Ihre Sicherheit mit der **videobasierten Alarmverifizierung**

Mit Delta Dore profitieren Ihre Kunden von einer Innen- und Außenüberwachung ihres Einfamilienhaus rund um die Uhr.

Funk-Videobewegungsmelder (PIRCAM)

Der Tyxal+ DMBV ist schnell zu installieren und sorgt bei einem Einbruch für eine Video-Analyse mit Bildübertragung für eine zuverlässige Analyse.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 30.

Smart Home-Überwachungskamera für den Innenbereich

Tycam Home ist eine intelligente Überwachungskamera mit Gegensprechfunktion, die einfach zu installieren ist, damit Sie Ihr Zuhause immer unter Kontrolle haben.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 23.

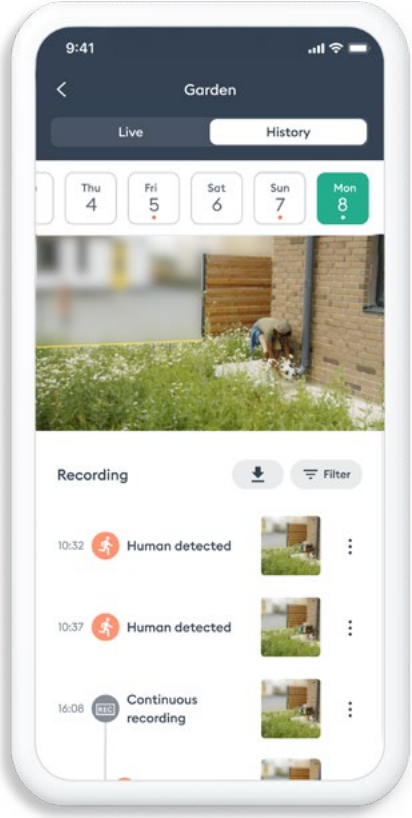
Smart-Home-Überwachungskamera für den Außenbereich

Tycam Guard, die intelligente Kamera, die mit Präzision erkennt und mit integrierter Gegensprechanlage ausgestattet ist. Zuverlässig, robust und sicher: Probieren Sie es aus!

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 23.

Alles Wissenswerte über
die Delta Dore App

Ihre Kunden erhalten Warnungen und können tätig werden ...



Livestream-Zugriff

Zu jedem Zeitpunkt hat Ihr Kunde sofortigen Zugriff auf das Livestream-Video der Tycam-Kameras und kann aus der Ferne agieren.

Hören und sprechen

Die Gegensprechfunktion der Tycam-Kameras ermöglicht es Ihnen, alles zu hören, was passiert, und sich selbst Gehör zu verschaffen. Um einen Eindringling in die Flucht zu schlagen oder einem Zusteller Anweisungen zu geben.

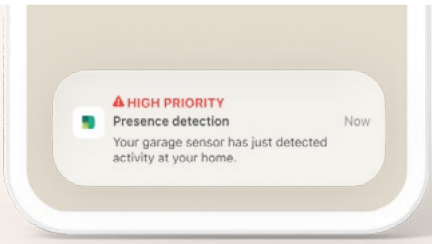
Programmieren

Mithilfe der Tydom-App erstellt Ihr Kunde Abreise- und Ankunftsszenarien, die die Überwachungszeiten programmieren.

Kostenlose Tydom-App

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Vorrangige Alarmmeldungen:

Die wichtigsten Alarmmeldungen erzwingen das Klingeln des Telefons, und zwar selbst im „Nicht stören"-Modus: Einbruch, Voralarm, technische Meldung, Netzausfall, Notruf.

Sichere Datenverwaltung

Weil mit persönlichen Daten nicht zu spaßen ist.

Videoplattform

100% französisch

Die Videoplattform der Tycam-Kameras wird in **Frankreich** gehostet.

Ihre Kunden profitieren bei den Kameras von einem **lokal verschlüsselten Speicher**, der den geltenden Vorschriften entspricht.

100% digitale **Konfiguration,** um Ihnen den Alltag zu erleichtern!

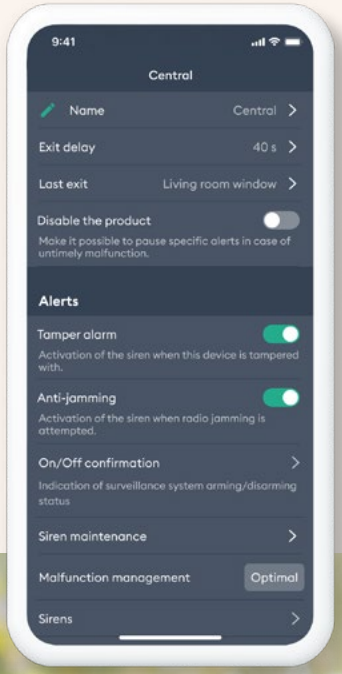
Die Welt des Smart Homes entwickelt sich weiter und Ihr Beruf als Installateur ebenfalls. Delta Dore setzt sich mit seinen Innovationen für Sie ein, damit Sie **Zeit gewinnen und Ihre Einsätze optimieren können**!

Seit dem Update 4.15 der Tydom-App tritt die Tyxal+ Alarmanlage in eine neue Ära ein: Schluss mit der obligatorischen Bedieneinheit, profitieren Sie nun von einer vereinfachten **Konfiguration sowie einen echten Gewinn an Flexibilität** für Sie als Installateur!

Überwachen Sie aus der Ferne

alle Alarmanlagen Ihrer Kunden

- **Konfigurieren Sie die Alarmanlage Tyxal+** direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC aus
- **Diagnostizieren Sie Fehler** und planen Sie Wartungsarbeiten vorausschauend aus der Ferne - ohne Fahrwege
- **Nehmen Sie Einstellungen** aus der Ferne im Wartungsbetrieb vor

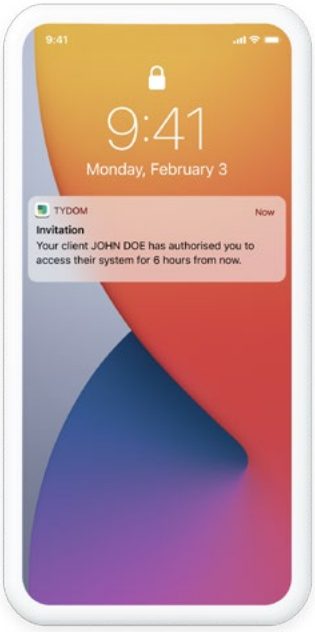


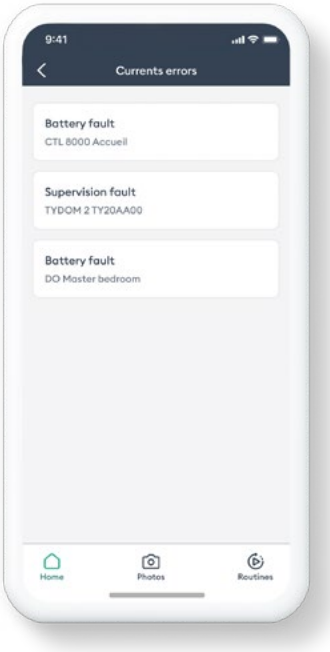
Greifen Sie aus der Ferne ein

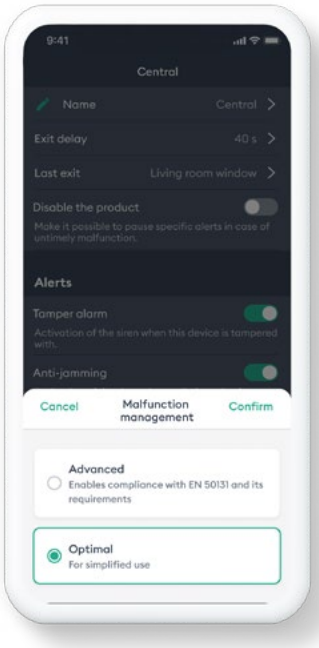
über die App

Sparen Sie sich die Fahrwege und bieten Sie Ihren Kunden zugleich einen reaktionsschnellen und leistungsstarken Service.

Beispiel: Sie können den Batteriezustand der Anlagen Ihrer Kunden aus der Ferne überprüfen, um einen Einsatz frühzeitig zu planen.







Um noch einen Schritt weiterzugehen, aktivieren Sie den Expertenmodus

Mit Ihrem Profi-Konto können Sie den Expertenmodus nutzen, um Ihre Installationen zu optimieren:

- **Bei den Tycam-Überwachungskameras bietet Ihnen der Expertenmodus** Zugriff auf erweiterte Einstellungen (ONVIF, digitale Masken usw.)
- **Durch die Zuordnung von Produkten** ermöglicht es Ihnen eine maßgeschneiderte und optimierte Konfiguration des X3D-Netzwerks sowie vereinfachte Zuordnungs-Tutorials, um Zeit zu sparen!

Eine umfassende SICHERHEITS-Produktreihe

Entscheiden Sie sich für eine bewährte, robuste und autonome Technologie. Selbst bei einem Internet- oder Stromausfall funktioniert die Tyxal+-Alarmanlage.
Ihre Sicherheit ist garantiert.

Alarmanlagen-Sets

Pack Initial Tyxal+
Best.-Nr 6410201
Smartes Alarmanlagenset für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen
Neu

Pack Optimal Tyxal+
Best.-Nr 6410202
Smartes Alarmanlagenset für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen mit Zusatzsirenen
Neu

Alarmzentrale

Hub Tyxal+
Best.-Nr 6411126
Smarte Alarmzentrale mit Sirene für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen
Neu

Kameras

Tycam Home
Best.-Nr 6417016
Smart Home-Überwachungskamera für den Innenbereich

Tycam Guard
Best.-Nr 6417017
Smart Home-Überwachungskamera für den Außenbereich

Tycam Guard 2er Set
Best.-Nr 6417020
2 Smart Home-Überwachungskameras für den Außenbereich

Bedieneinheiten

CLT 8000 TYXAL+
Best.-Nr 6413252
Funk-Tast-Bedieneinheit mit Display

LB 2000 TYXAL+
Best.-Nr 6413254
Funk-Chipleser

TL 2000 TYXAL+
Best.-Nr 6413251
Funk-Fernbedienung für Alarmzentralen und/oder Hausautomationen

CLS 8000 TYXAL+
Best.-Nr 6413253
Funk-Tasten-Bedieneinheit

CLE 8000 TYXAL+
Best.-Nr 6413255
Funk-Tast-Bedieneinheit für den Außenbereich

Mit der Delta Dore App
sind Sicherheit und Kontrolle stets zum Greifen nah

- Benachrichtigung im Falle eine Einbruchs oder eines technischen Defekts
- Fernsteuerung, Programmierung
- Kompatibel mit den Sprachassistenten

Sirenen

SEF2 Tyxal+
Best.-Nr 6415224
Funk-Außensirene mit Blitzlicht

Tyxal+-Innensirene
Best.-Nr 6415225
Funk-Innensirene
Neu

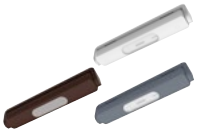
Innenbewegungsmelder

DMB TYXAL+
Best.-Nr 6412286
Funk-Bewegungsmelder mit Wechsellinse

DMBV Tyxal+
Best.-Nr 6412287
Funk-Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse

DMBD TYXAL+
Best.-Nr 6412311
Funk-Bewegungsmelder mit Wechsellinse und Dualtechnologie

Außenbewegungsmelder



DMDR Tyxal+
Best.-Nr 6412317 - DMDR BL
Best.-Nr 6412318 - DMDR BR
Best.-Nr 6412320 - DMDR GR
Funk-Infrarot-Lichtschranke für den Außenbereich

DMF TYXAL+
Best.-Nr 6412322
Funk-Bewegungsmelder für die Außenfassade

DME90 TYXAL+
Best.-Nr 6412321
Funk-Bewegungsmelder für den Außenbereich

DME180 TYXAL+
Best.-Nr 6412323
Funk-Bewegungsmelder mit Weitwinkel für den Außenbereich

Öffnungsmelder

DO Tyxal+
Best.-Nr 6412288 - DO BL Tyxal+
Best.-Nr 6412325 - PACK 5 DO BL Tyxal+
Best.-Nr 6412295 - DO BR Tyxal+
Best.-Nr 6412296 - DO GR Tyxal+
Funk-Öffnungsmelder

MDO Tyxal+
Best.-Nr 6412305 - MDO BL Tyxal+
Best.-Nr 6412326 - PACK 5 MDO BL Tyxal+
Best.-Nr 6412306 - MDO BR Tyxal+
Best.-Nr 6412307 - MDO GR Tyxal+
Funk-Micro-Öffnungsmelder

DOI Tyxal+
Best.-Nr 6412308
Unsichtbarer Funk-Öffnungsmelder für PVC-Fenster

DVR TYXAL+
Best.-Nr 6412304
Funk-Rollladenmelder

DOS TYXAL+
Best.-Nr 6412300
Funk-Öffnungsmelder mit Bodenkontakt

Technische Melder

DCS TYXAL+
Best.-Nr 6412314
Funk-Netzausfallmelder

DFR TYXAL+
Best.-Nr 6412313
Funk-Rauchmelder

DF TYXAL+
Best.-Nr 6412303
Funk-Leckagemelder

Ergänzungen

DU TYXAL+
Best.-Nr 6412302
Funk-Universalmelder

DCP TYXAL+
Best.-Nr 6412301
Piezzoelektrischer Funk-Erschütterungsmelder

REP TYXAL+
Best.-Nr 6414119
Funk-Repeater

Alarmanlagenset

Neu

- Einfache und schnelle Installation dank des vorkonfigurierten Produktsets
- Konfiguration und Wartung über die Tydom-App
- Synchronisierung der Tycam-Kameras mit dem Alarmsystem
- SIM-Karte im Lieferumfang enthalten (Abonnement erforderlich)

Smartes Alarmanlagenset für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen

- Überwachung des Wohnbereichs in bis zu 8 Zonen mithilfe von Meldern (Bewegung, Öffnung, Fernvideoüberwachung, Rauch, ...) und Kameras
- Abschreckende Sirene bei Einbruch oder Erkennung eines technischen Alarms
- Warnung per Push-Meldung, Anruf und/oder SMS bei Einbruch, Voralarm, Brandgefahr, ...
- Steuerung der Alarmanlage per Fernbedienung, Bedieneinheit, RFID-Chip und die Tydom-App
- Anzeige des vollständigen Scharf-/Unscharfschalten des Systems (Benachrichtigung und/oder SMS je nach Produkt)
- Entspricht der Norm EN50131-2: Schutz gegen Manipulation (Anti-Jamming, verschlüsseltes Funkprotokoll, Sabotageschutz, Systemüberwachung)
- Wachdienstaufschaltung über das IP-Protokoll SIA DC09 möglich

Pack Initial Tyxal+ Best.-Nr 6410201

Neu

- Einfache und schnelle Installation dank des vorkonfigurierten Produktsets
- Konfiguration und Wartung über die Tydom-App
- Synchronisierung der Tycam-Kameras mit dem Alarmsystem
- SIM-Karte im Lieferumfang enthalten (Abonnement erforderlich)

Smartes Alarmanlagenset für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen mit Zusatzsirenen

- Überwachung des Wohnbereichs in bis zu 8 Zonen mithilfe von Meldern (Bewegung, Öffnung, Fernvideoüberwachung, Rauch, ...) und Kameras
- Abschreckende Sirenen bei Einbruch oder Erkennung eines technischen Alarms
- Warnung per Push-Meldung, Anruf und/oder SMS bei Einbruch, Voralarm, Brandgefahr, ...
- Steuerung der Alarmanlage per Fernbedienung, Bedieneinheit, RFID-Chip und die Tydom-App
- Anzeige des vollständigen Scharf-/Unscharfschalten des Systems (Benachrichtigung und/oder SMS je nach Produkt)
- Entspricht der Norm EN50131-2: Schutz gegen Manipulation (Anti-Jamming, verschlüsseltes Funkprotokoll, Sabotageschutz, Systemüberwachung)
- Wachdienstaufschaltung über das IP-Protokoll SIA DC09 möglich

Pack Optimal Tyxal+ Best.-Nr 6410202

ÜBERWACHEN

Kameras

Mit Haustieren kompatibel

- Einfache Installation, Zuordnung über QR-Code
- Kamera zum Aufstellen oder zur Deckenmontage
- Konfiguration über Onvif möglich
- Kompatibel mit dem Alarmsystem Tyxal+

Smart Home-Überwachungskamera für den Innenbereich

- Exzellente Auflösung: Full HD-Qualität
- Motorisierte 360-Grad-Überwachung
- Dauer-Aufzeichnung, Aufzeichnung bei Detektion oder beides gleichzeitig auf mitgelieferter verschlüsselter 32 GB SD-Karte
- Erkennung von Personen und Bewegungsverfolgung
- Alarmverifizierung: Sofortige Alarmierung im Falle eines Einbruchs (mit Videounterstützung)
- Personalisierbare Erkennungsbereiche zur Vermeidung von Fehlalarmen
- Verbesserte Nachtsicht und große Reichweite von bis zu 20 Metern selbst bei völliger Dunkelheit
- Zwei-Wege-Audio: Gegensprechfunktion der Kamera über die Tydom-App
- Integrierte Sirene mit abschreckender Lautstärke von 90 dB
- Maskierung des Objektivs mit einem Klick, zur Wahrung der Privatsphäre
- Anti-Maskenfunktion gegen Sabotageversuche
- Videowand: bis zu 8 Kameras insgesamt
- Sicheres Videostreaming und lokale Speicherung auf verschlüsselter 32 GB SD-Karte im Lieferumfang enthalten

Tycam Home Best.-Nr 6417016

Mit Haustieren kompatibel

- Plug&Play-Installation, Zuordnung über QR-Code, schnelle und kostengünstige POE-Stromversorgung
- Schutzklasse IP67: wasserdichte und wetterfeste Kamera
- Konfiguration über Onvif möglich
- Kompatibel mit dem Alarmsystem Tyxal+
- Videostream der Kamera über eine gesicherte Cloud

Smart Home-Überwachungskamera für den Außenbereich

- Exzellente Auflösung: Full HD-Qualität, Weitwinkel bis zu 130°
- Dauer-Aufzeichnung, Aufzeichnung bei Detektion oder beides gleichzeitig
- Erkennung von Personen und Fahrzeugen
- Alarmverifizierung: Sofortige Alarmierung im Falle eines Einbruchs (mit Videounterstützung)
- Personalisierbare Erkennungsbereiche zur Vermeidung von Fehlalarmen
- Verbesserte Nachtsicht und große Reichweite von bis zu 30 Metern selbst bei völliger Dunkelheit
- Integrierter Strahler (Led) und Nachtsicht in Farbe
- Zwei-Wege-Audio: Gegensprechfunktion der Kamera über die Tydom-App
- Integrierte Sirene mit abschreckender Lautstärke von 90 dB
- IP67 : hohe Witterungsbeständigkeit
- Sicheres Videostreaming und lokale Speicherung auf verschlüsselter 32 GB SD-Karte im Lieferumfang enthalten

Tycam Guard Best.-Nr 6417017
Tycam Guard 2er Set Best.-Nr 6417020

ZENTRALISIEREN

Alarmzentrale

Neu

- Einfache und schnelle Installation
- Konfiguration und Wartung über die Tydom-App
- Synchronisierung der Tycam-Kameras mit dem Alarmsystem
- SIM-Karte im Lieferumfang enthalten (Abonnement erforderlich)

Smarte Alarmzentrale mit Sirene für 4G, WLAN, Ethernet und 8 Zonen

- Überwachung des Wohnbereichs in bis zu 8 Zonen mithilfe von Meldern (Bewegung, Öffnung, Fernvideoüberwachung, Rauch, ...) und Kameras
- Integrierte abschreckende Sirene bei Einbruch oder Erkennung eines technischen Alarms
- Warnung per Push-Meldung, Anruf und/oder SMS bei Einbruch, Voralarm, Brandgefahr, ...
- Steuerung der Alarmanlage per Fernbedienung, Bedieneinheit, RFID-Chip und die Tydom-App
- Anzeige des vollständigen Scharf-/Unscharfschalten des Systems (Benachrichtigung und/oder SMS je nach Produkt)
- Entspricht der Norm EN50131-2: Schutz gegen Manipulation (Anti-Jamming, verschlüsseltes Funkprotokoll, Sabotageschutz, Systemüberwachung)
- Wachdienstaufschaltung über das IP-Protokoll SIA DC09 möglich

Tyxal+ Hub Best.-Nr 6411126

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- Ideal für Wohnsitze sowie gewerbliche Gebäude
- Einfache und schnelle Installation durch die Wandhalterung
- Übergang in den Wartungsmodus ohne nötiges Öffnen der Alarmzentrale

Alarmzentrale mit Sirene, 8 Zonen, Funkbetrieb

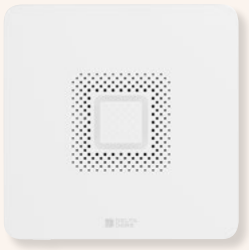
- Doppelfunktion:
  - Alarmzentrale für die Überwachung des Wohnbereichs durch Einbruchmelder und technische Melder
  - Sirene für die Meldung von Einbrüchen oder technischer Defekte
- Scharf-/Unscharfschalten aller oder nur bestimmter Zonen (bis zu 8 unabhängige Zonen)
- Speicherung der Zugangscodes, einschließlich der begrenzten Codes
- 10 Benutzercodes und 1 Installateurcode
- Überwachung: Regelmäßige Funktionsprüfung aller Systemkomponenten
- Erfassung und Meldung von Funkstörversuchen
- Mögliche Bestätigung der Ein-/Ausschaltung der Alarmzentrale (visuelles und/oder akustisches Signal) über die Tast-Bedieneinheit

CS 8000 Tyxal+ Best.-Nr 6411121

MELDEN

Sirenen

Neu



- Einfache und schnelle Installation
- Betrieb mit der Alarmzentrale oder im Stand-alone-Modus je nach Melder
- Individuelle Anpassung der 5 Töne (mit einer Alarmzentrale): Einbruchmeldealarm, technischer Alarm, Rauchmeldung, Notruf, Türgong

Funk-Innensirene

- Gibt eine Warnung aus im Falle von Einbruch oder technischer Fehler
- 5 spezifische Töne je nach Art der Warnung
- Türgong-Funktion zur Signalisierung der Ankunft einer Person
- Batteriebetrieb (3X LR14)

Tyxal+-Innensirene Best.-Nr 6415225

- Einfache und schnelle Montage mithilfe der Wandbefestigung

Funk-Außensirene mit Blitzlicht

- Alarmiert im Falle eines Einbruchs
- Voralarm-Funktion: Blinken der Sirene und/oder Aufheulen der Sirene (mit einer zugeordneten Alarmzentrale und einem Bewegungsmelder im Außenbereich)
- Mögliches Quittieren der Ein-/Ausschaltung der Alarmanlage (optisches und/oder akustisches Signal)
- Der integrierte Funk-Temperaturfühler zeigt die Außentemperatur auf der Info-Bedieneinheit mit Touch-Display und auf der Smart-Home-App Tydom an
- Beständigkeit gegen Sonnenstrahlen dank der Anti-UV-Behandlung

SEF2 Tyxal+ Best.-Nr 6415224

STEUERN

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- Einfache Konfiguration der Alarmzentrale
- Ein echtes Überwachungs- und Diagnosetool
- Vereinfachter Übergang in den Wartungsmodus

Funk-Tast-Bedieneinheit mit Display

- Bidirektionale Bedieneinheit: Rückmeldung des Zustands der Alarmzentrale
- Scharf-/Unscharfschalten aller oder nur bestimmter Zonen (bis zu 8 unabhängige Zonen)
- Anzeige: Uhrzeit, Datum und Innentemperatur
- Anzeige der Außentemperatur (zusammen mit der Außensirene) und der Stärke des GSM-Signals (falls GSM-Telefonmodem vorhanden)
- Zustandsanzeige der Alarmzentrale (Scharf-/Unscharf, Fenster/Tür offen, Sabotageschutz, Fehler usw.)
- Historik der vergangenen 1250 Ereignisse
- Akustische SOS-Taste, direkt über den Startbildschirm zugänglich: Anruf des Telefonmodems und Auslösen der Sirenen
- Code für Codeeingabe unter Zwang
- 10 Benutzercodes und 1 Installateurcode
- Mögliche Einschränkung der Benutzercodes auf eine oder mehrere Zonen

CLT 8000 TYXAL+ Best.-Nr 6413252

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- Flexible Installation durch die 2 konfigurierbaren Tasten

Funk-Chipleser

- Bidirektionaler Chipleser: optische Rückmeldung des gesendeten Befehls
- 2 Tasten für das Scharf-/Unscharfschalten der gesamten Alarmzentrale
- 2 konfigurierbare Tasten mit folgenden möglichen Steuerungen:
  - Zone 1 scharf-/unscharfschalten
  - Zone 2 scharf-/unscharfschalten
  - SOS-Signal mit Anruf des Telefonmodems und auslösen der Sirenen
  - Stummes SOS mit Anruf des Telefonmodems
- 2 x BRFID-Chip Tyxal+ sind im Lieferumfang enthalten
- Funktion „Familien SMS Info“: Anzeige der Scharf-/Unscharfschaltungen der Alarmzentrale per SMS

LB 2000 TYXAL+ Best.-Nr 6413254

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- Flexible Installation durch die 2 konfigurierbaren Tasten

Funk-Fernbedienung für Alarmzentralen und/oder Hausautomationen

- Bidirektionale Fernbedienung: optische Rückmeldung des gesendeten Befehls
- 2 Tasten für das Scharf-/Unscharfschalten der gesamten Alarmzentrale
- 2 konfigurierbare Tasten mit folgenden möglichen Steuerungen:
  - Zone 1 scharf-/unscharfschalten
  - Zone 2 scharf-/unscharfschalten
  - 2 Hausautomationskanäle (Einfahrtstor, Garagentor, Außenbeleuchtung usw.)
  - SOS-Signal mit Anruf des Telefonmodems und auslösen der Sirenen
  - Stummes SOS mit Anruf des Telefonmodems
- Funktion „Familien SMS Info“: Anzeige der Scharf-/Unscharfschaltungen der Alarmzentrale per SMS

TL 2000 TYXAL+ Best.-Nr 6413251

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität bekanntes System
- Automatische Erfassung der auf der Bedieneinheit konfigurierten Zugangscodes

Funk-Tasten-Bedieneinheit

- Bidirektionale Bedieneinheit: Optische Rückmeldung des gesendeten Befehls
- Scharfschalten aller oder einzelner Zonen (bis zu 8 unabhängige Zonen)
- SOS-Taste mit Anruf des Telefonmodems und Auslösen der Sirenen
- Code für Codeeingabe unter Zwang
- 10 Benutzercodes und 1 Installateurcode

CLS 8000 TYXAL+ Best.-Nr 6413253

- CDVI-Partnerschaft, Marktführer im Bereich der elektronischen Lösungen
- Automatische Erfassung der über die Bedieneinheit konfigurierten Zugangscodes
- Wasserdicht für die Installation im Außenbereich

Funk-Tast-Bedieneinheit für den Außenbereich

- Bidirektionale Bedieneinheit: Optische Rückmeldung des gesendeten Befehls
- Scharf-/Unscharfschalten aller oder bestimmter Zonen (bis zu 8 unabhängige Zonen)
- Steuert 2 unterschiedliche Hausautomationen (Tor, Garagentor, elektrischer Türöffner usw.)
- Code für Codeeingabe unter Zwang
- 10 Benutzercodes und 1 Installateurcode

CLE 8000 TYXAL+ Best.-Nr 6413255

ERFASSEN

Öffnungsmelder

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System (entspricht der Norm EN 50131)
- Einfache Installation durch das Öffnen der Vorderseite und der Höhenadapter
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für erweiterte Funktionen

Funk-Öffungsmelder

- Ideal für stark frequentierte Türen und Fenster
- Erfasst das Öffnen einer Tür oder eines Fensters und meldet dies der Alarmzentrale
- Bei der Zuordnung eines Energiemanagementsystems oder eines Funk-Raumtemperaturreglers, schaltet die Heizung automatisch beim Öffnen eines geschützten Fensters in den Frostschutzbetrieb
- Bei der Zuordnung von TYXIA-Empfängern, schaltet sich die Beleuchtung automatisch beim Öffnen einer Tür ein (z. B.: begehbarer Schrank, Keller ...)
- Statuskontrolle jederzeit über die Tydom-App, dank Integration in die Smart-Home-Box: offene oder geschlossene Öffnungen im Blick behalten
- Eingangsverzögerung einstellbar
- Erhältlich in drei Farben (Weiß, Braun, Grau) sowie im praktischen 5er-Pack (nur Weiß)
- Kompatibel mit dem Delta Dore Smart-Home-Ökosystem

DO BL TYXAL+ Best.-Nr 6412288
DO BR TYXAL+ Best.-Nr 6412295
DO GR TYXAL+ Best.-Nr 6412296
PACK 5 DO BL Tyxal+ Best.-Nr 6412325

- Einfache Installation des Melders, der durch besonders haftbares Klebeband oder mit Schrauben befestigt wird
- Mögliche Befestigung des Magneten oder des elektronischen Elementes am Fensterflügel

Funk-Micro-Öffnungsmelder

- Ideal für Schiebetüren
- Unauffällig dank der extra-kleinen Größe
- Erfasst das Öffnen einer Tür oder eines Fensters und meldet dies der Alarmzentrale
- Automatischer Wechsel in den Frostschutzmodus bei Öffnung eines geschützten Fensters - in Kombination mit einem Energiemanager oder Funkthermostat
- Statuskontrolle jederzeit über die Tydom-App, dank Integration in die Smart-Home-Box: offene oder geschlossene Fenster/Türen im Blick behalten
- Eingangsverzögerung einstellbar
- Erhältlich in drei Farben (Weiß, Braun, Grau) sowie im praktischen 5er-Pack (nur Weiß)
- Kompatibel mit dem Delta Dore Smart-Home-Ökosystem

MDO BL TYXAL+ Best.-Nr 6412305
MDO BR TYXAL+ Best.-Nr 6412306
MDO GR TYXAL+ Best.-Nr 6412307
PACK 5 MDO BL Tyxal+ Best.-Nr 6412326

- Einfache und schnelle Installation
- Hohe Toleranz, um Fehlmeldungen bei Türen mit Spiel zu vermeiden

Funk-Öffnungsmelder mit Bodenkontakt

- Erfasst das Öffnen eines Garagentors und meldet dies der Alarmzentrale

DOS TYXAL+ Best.-Nr 6412300

- Einfache Installation durch Montagemarkierungen
- Einfaches Wechseln der Batterie durch das leicht zugängliche Batteriefach auf der Vorderseite

Unsichtbarer Funk-Öffnungsmelder für PVC-Fenster

- Erfasst das Öffnen eines Fensters und meldet dies der Alarmzentrale
- Bei der Zuordnung eines Funk-Raumtemperaturreglers, schaltet die Heizung automatisch beim Öffnen eines geschützten Fensters in den Frostschutzbetrieb

DOI Tyxal+ Best.-Nr 6412308

- Einfache Installation des Melders im Rollladenkasten
- Einfache Konfiguration, über die Test-Taste auf der Vorderseite
- Melder mit Drehmodul, um den Verschleiß des Kabels zu verhindern

Funk-Rollladenmelder

- Erfasst das Anheben eines Rollladens

DVR TYXAL+ Best.-Nr 6412304

Innenbewegungsmelder

Mit Haustieren kompatibel

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- 2-in-1-Produkt durch die beiden austauschbaren Erkennungslinsen
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite des Melders

Funk-Bewegungsmelder mit Wechsellinse

- Meldung per Infrarot:
  - Der Anwesenheit von sich bewegenden Personen mit der Standardlinse
  - Der Anwesenheit von sich bewegenden Personen aber nicht der Haustiere bis 45 kg (je nach Größe und Fellart des Tieres) mit der zusätzlichen Haustierlinse

DMB TYXAL+ Best.-Nr 6412286

Mit Haustieren kompatibel

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- 2-in-1-Produkt durch die beiden austauschbaren Erkennungslinsen
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite des Melders

Funk-Bewegungsmelder mit Wechsellinse und Dualtechnologie

Infrarot- und Ultrahochfrequenz-Bewegungsmelder zur Erfassung:
- Der Anwesenheit von sich bewegenden Personen mit der Standardlinse
- Der Anwesenheit von sich bewegenden Personen aber nicht der Haustiere bis 45 kg (je nach Größe und Fellart des Tieres) mit der zusätzlichen Haustierlinse

DMBD TYXAL+ Best.-Nr 6412311

Mit Haustieren kompatibel

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- 2-in-1-Produkt durch die beiden austauschbaren Erkennungslinsen
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite des Melders

Funk-Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse

- Funktion zur Video-Alarmverifizierung bei einem Einbruch oder auf Abruf zur Anzeige auf einem Smartphone
- Anruf oder SMS-Benachrichtigung im Falle eines Einbruchs selbst im Fall eines Stromausfalls oder der Unterbrechung der Internetverbindung (SIM-Karte erforderlich)
- Aufnahme einer kurzen Videosequenz von 5 Sekunden bei der Erfassung
- Erfassung per Infrarot:
  - bei jedem Vorliegen einer Bewegung mit der Standardlinse
  - bei der Anwesenheit von sich bewegenden Personen ohne Erfassung von Haustieren bis 45 kg (je nach Größe und Fellart des Tieres) mit der beiliegenden Tierimmunlinse
- Bis zu 4 Funk-Video-Bewegungsmelder pro Tyxal+-Hub-Anlage

DMBV Tyxal+ Best.-Nr 6412287

Außenbewegungsmelder

- Schwenkbarer Melder mit Gelenk
- Ideal für den Zugangsschutz, um Einbrüche und Schäden zu verhindern

Funk-Infrarot-Lichtschranke für den Außenbereich

- Die Infrarot-Erfassung für zahlreiche Anwendungen (Einbruch oder Sicherheit im Innen- und Außenbereich ...), die sich für unterschiedliche Orte eignet (Fenster, Tür, Mauer, überdachter Hof usw.)

DMDR BL Tyxal+ Best.-Nr 6412317
DMDR BR Tyxal+ Best.-Nr 6412318
DMDR GR Tyxal+ Best.-Nr 6412320

- Einfache Installation dank visueller Hinweise für noch mehr Schnelligkeit und Einfachheit
- Erweiterte, an die äußere Umgebung angepasste Erfassungstechnologie
- Ideal als Außenschutz zur Verhinderung von Einbrüchen und Beschädigungen

Funk-Bewegungsmelder für die Außenfassade

- Funk-Infrarot-Lichtschranke für den Außenbereich
- Alarmauslösung bei gleichzeitiger Unterbrechung der beiden Strahlenbereiche
- Intelligente digitale Analyse zur Gewährleistung der Tierimmunität, vorbeifahrenden Fahrzeugen, Pflanzenbewegungen, schneller Veränderungen der Sonneneinstrahlung
- Zwei Erfassungszonen (rechts und lins) mit einer Reichweite von max. 2x12 m (je nach Temperatur) und individuell einstellbar
- Sabotageschutz gegen gewaltsames Öffnen und Herausreißen
- Anti-Masken-Funktion
- Alarm- oder Voralarmzone: Außenbereichabsicherung durch abschreckendes Blitzlicht und/oder Betätigung der Sirene (in Verbindung mit einer Tyxal+-Alarmanlage)
- Einstellbare Einschaltverzögerung für den einfachen Zugriff auf die Tastatur oder den RFID-Chipleser

DMF TYXAL+ Best.-Nr 6412322

Mit Haustieren kompatibel

- Einfache Installation dank visueller Hinweise für noch mehr Schnelligkeit und Einfachheit
- Erweiterte, an die äußere Umgebung angepasste Erfassungstechnologie
- Ideal als Außenschutz zur Verhinderung von Einbrüchen und Beschädigungen

Funk-Bewegungsmelder für den Außenbereich

- Intelligente digitale Analyse zur Gewährleistung der Störfestigkeit gegenüber Tieren, vorbeifahrenden Fahrzeugen, Pflanzenbewegungen, schneller Veränderungen der Sonneneinstrahlung
- Anti-Masken-Funktion
- Alarm- oder Voralarmzone: Außenbereichabsicherung durch abschreckendes Blitzlicht und/oder Betätigung der Sirene (in Verbindung mit einer Tyxal+-Alarmanlage)
- Einstellbare Einschaltverzögerung für den einfachen Zugriff auf die Tastatur oder den RFID-Chipleser

DME90 TYXAL+

- Volumetrischer Schutz für den Außenbereich
- Einstellbarkeit von Erfassungsreichweite und Winkel: bis zu max. 12 m und 90° (je nach Temperaturbedingungen)

DME180 TYXAL+

- Volumetrischer Außenbereichsschutz mit Weitwinkel
- Einstellbarkeit von Erfassungsreichweite und Winkel: bis zu max. 12 m und 180° (je nach Temperaturbedingungen)

DME90 TYXAL+ Best.-Nr 6412321
DME180 TYXAL+ Best.-Nr 6412323

Technische Melder

- Für seine Zuverlässigkeit und Qualität anerkanntes System
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite
- 100%ig skalierbarer Funkmelder, der mit den anderen Produkten der Alarmzentrale verbunden werden kann

Funk-Rauchmelder

- Erfasst Rauchentwicklung
- Funktionen je nach gewählter Kombination:
  - Mit einer Alarmzentrale: Auslösen der Alarmsirene und Anruf des optionalen Transmitters.
  - Mit einer Tydom Home/Pro und Tywell Home/Pro Box: Auslösen einer Routine und Alarmbenachrichtigung.
  - Mit den Rollläden (Tyxia-Empfänger oder Tymoov-Funkmotoren): Automatisches Öffnen bei Raucherkennung.

DFR TYXAL+ Best.-Nr 6412313

- Wasserdichter Fühler mit Kabel
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite
- Einfache Installation des Leckagefühlers am Boden oder auf einer Wandleiste

Funk-Leckagemelder

- Erfasst leitfähige Flüssigkeiten
- Funktionen je nach gewählter Kombination:
  - Mit einer Alarmzentrale: Auslösen der Alarmsirene und Anruf des optionalen Transmitters.
  - Mit einer Tydom Home/Pro und Tywell Home/Pro Box: Auslösen einer Routine und Alarmbenachrichtigung.
  - Mit einem Tyxia-Empfänger: Steuerung eines Automatismus (z. B. eines Elektroventils)

DF TYXAL+ Best.-Nr 6412303

- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite
- Kann eigenständig oder mit einer Alarmzentrale betrieben werden

Funk-Netzausfallmelder

- Erfasst Stromausfälle
- Kann eigenständig oder mit der Alarmzentrale betrieben werden:
  - Warnt die Einwohner nach 30 Minuten vor Stromausfällen über ein akustisches (Sirene) und optisches Signal (Bedieneinheit)

DCS TYXAL+ Best.-Nr 6412314

ERGÄNZEN

- Einfache und schnelle Installation

Piezzoelektrischer Funk-Erschütterungsmelder

- Erfasst jegliche Einbruchsversuche in Form von Glasbruch der überwachten Öffnung

DCP TYXAL+ Best.-Nr 6412301

- Kompatibel mit allen drahtgebundenen Meldern mit NO- oder NC-Trockenkontaktausgang
- Einfache Konfiguration über die Test-Taste auf der Vorderseite

Funk-Universalmelder

- Überträgt alle von einem drahtgebundenen Melder (technischer oder Einbruchmelder) erfassten Ereignisse per Funk
- Funktionen bei der Zuordnung einer Alarmzentrale oder im eigenständigen Betrieb:
  - Warnt die Einwohner vor erfassten Ereignissen über ein akustisches (Sirene) und optisches Signal (Bedieneinheit)

DU TYXAL+ Best.-Nr 6412302

- Kompatibel mit allen Komponenten der Alarmzentrale (DMBV ausgenommen, bitte kontaktieren Sie uns für mehr Informationen)
- Integrierte Netzausfallmeldefunktion

Funk-Repeater

- Gewährleistet die Kontinuität des Funksignals, wenn die der Alarmzentrale zugeordneten Komponenten zu weit von dieser entfernt sind
- Gewährleistet ebenfalls die Netzausfallmeldung, bei der Zuordnung einer Alarmzentrale
- Signalverstärkung von bis zu 15 Produkten (unabhängig vom Typ) der Alarmzentrale (DMBV ausgenommen, bitte kontaktieren Sie uns für mehr Informationen)
- 1 Repeater pro Alarmzentrale

REP TYXAL+ Best.-Nr 6414119

ERGÄNZEN

Die zertifizierte Batterie von Delta Dore

Sie nutzt die Lithium-Thionylchlorid-Technologie (Li-SoCl2)*

Das heißt: Durch Passivierung bildet sich eine dünne Schicht aus Lithiumchlorid auf der Batterie, die verhindern kann, dass diese die erforderliche Spannung von 3 V erreicht. Tyxal+ Produkte umgehen dieses Problem durch eine Behandlung mit Nickel sowie eine Software, die diese Schicht bei Spannungsabfall entfernt. Wenn die Nutzungsbedingungen jedoch nicht eingehalten werden (Temperatur > 30 °C, unregelmäßiger Einsatz, falsche Lagerung), kann es zu einer irreversiblen Überpassivierung kommen.

Batterie mit Delta-Dore-Technologie**

** Ausgenommen die SEF2-Batterie, die auf der Lithium-Mangan-Technologie basiert und nicht von dem Passivierungsprozess betroffen ist.*

***- Bei den Telefonmodems TTRTC, TTGSM und Tydom 2 befindet sich keine Kreuzmarkierung oder Delta-Dore-Logo auf der Batterie BAT D (Best.-Nr 6416233).*
- Auf den Meldern DOS, DCP, DF und DU befindet sich kein Delta-Dore-Logo, dafür aber eine Kreuzmarkierung auf der Batterie 1/2 AA (Best.-Nr 6416230).

Zubehör

Antenne

Ant 4G
Best.-Nr 6416240
Optionale externe 4G-Antenne für das Tyxal+-Hub

Unterputz-Netzteil

TRANSFO XS USB-C
Best.-Nr 6416243
Erhältlich S2/2026
Optionales Unterputz-Netzteil für Hub Tyxal+

RFID-Chip

BRFID Tyxal+
Best.-Nr 6413224

RFID-Chip für Chipleser LB2000 TYXAL+

Drehmodul

RO Tyxal+
Best.-Nr 6416221

Drehmodul für Bewegungsmelder mit Wechsellinse und Dualtechnologie

Linsen

LA DMBV-DMBD Tyxal+
Best.-Nr 6416229

Tierimmune Linse für Bewegungsmelder mit Wechsellinse, Video-Wechsellinse und Wechsellinse mit Dualtechnologie

LS DMBV-DMBD Tyxal+
Best.-Nr 6416228

Standardlinse für Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse und Wechsellinse mit Dualtechnologie

Zubehör Tycam

POE SW4
Best.-Nr 6417010

PoE-Adapter mit 4 Ports für den Netzanschluss und die Stromversorgung von TYCAM Kameras

BRE Tycam Guard
Best.-Nr 6417019

Anschlusskasten für den Außenbereich

Batterien

BP CS 8000 Tyxal+
Best.-Nr 6416222

Batterieblock für Alarmzentralen mit Sirene, 8 Zonen, CS 8000 tyxal+, Innenraumsirene SI tyxal+ und Außensirene SEF tyxal+ *(vor 2023)*

BAT SEF2 TYXAL+
Best.-Nr 6416238

Batterie für Außensirene SEF2 *(seit 2023)*

BP DME-DMBE Tyxal+
Best.-Nr 6416227

Lithium-Batterieblock für Dualtechnologie-Bewegungsmelder mit Wechsellinse, Bewegungsmelder für den Außenbereich und für Lichtschranken

BAT DMDR Tyxal+
Best.-Nr 6416234

Batterieblock für Vorhangmelder für den Außenbereich

BP DMBV Tyxal+
Best.-Nr 6416224

Batterieblock für Video-Bewegungsmelder mit Wechsellinse DMBV tyxal +

BAT 1/2 AA Tyxal+
Best.-Nr 6416230

Lithium-Batterie BAT 1/2 AA TYXAL+

BP CLT 8000 Tyxal+
Best.-Nr 6416223

Batterieblock für Tast-Bedieneinheiten mit Display CLT 8000 tyxal +

BAT A Tyxal+
Best.-Nr 6416232

Lithium-Batterie BAT A TYXAL+

BAT AA Tyxal+
Best.-Nr 6416231

Lithium-Batterie BAT AA TYXAL+ für die Komponenten der Alarmanlage TYXAL+

BAT D Tyxal+
Best.-Nr 6416233

Lithium-Batterie BAT D TYXAL+

Sie haben eine bestehende Installation, die auf 4G aufgerüstet werden soll?

Hub Tyxal+ (Best.-Nr 6411126).

Ein Angebot, das für die Aufrüstung bestehender Anlagen konzipiert ist, um Ihren Kunden Sicherheit der nächsten Generation zu bieten.

Installiert
bei Ihrem Kunden

Das **GSM-Telefonmodem Tydom 2.0** (Best.-Nr 6414125) funktioniert in 2G- und 3G-Netzwerken*. Um die bestehende Installation Ihrer Kunden auf 4G aufzurüsten, können Sie ihnen die Installation des Tyxal+ Hubs anbieten.

**Die deutschen Betreiber haben angekündigt, bis Ende 2028 (Telekom) bzw. 2030 (Vodafone) eine umfassende Abdeckung mit 3G-Netzwerken zu gewährleisten.*

Tydom 2.0 muss für die Steuerung des Smart Homes beibehalten werden

Tydom 2.0 Tyxal+

Verfügt Ihr Kunde über ein **TTGSM-Alarm-Telefonmodem** (Best.-Nr 6414124)? Rüsten Sie seine Installation mit dem Tyxal+ Hub auf.
So kann er im Falle eines Einbruchs oder einer Warnung weiterhin Anrufe und SMS empfangen.

Für die Steuerung des Smart Homes wenden Sie sich an unseren technischen Support

TTGSM Tyxal+

Ihr Kunde besitzt eine CS8000-Zentrale (Best.-Nr 6411121), die mit einem Tydom 2.0 verbunden ist?

Ersetzen Sie den CS8000 durch den Tyxal+ Hub, um alle seine Funktionen nutzen zu können (integrierte Konnektivität, integriertes 4G-Telefonmodem, Warnungen ohne zusätzliche Tydom-Box, geringe Kosten für die Wartung der Batterien usw.). Beachten Sie, dass die aktuelle CS8000 nicht mit dem Tyxal+ Hub kompatibel ist.

CS 8000 Tyxal+

Sie brauchen Hilfe?
Alle unsere Video-Tutorials finden sie auf unserem
YouTube-Kanal Delta Dore International

systectherm

Systec Therm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 St. Gallen
Telefon +41 71 274 00 50 · info@systectherm.ch · www.systectherm.ch

HPR Tyxal-DD (05.2026) - COM3701896 - I Bildnachweis: Bruno Panchèvre – Maël Gonnet – Adobe Stock I Fotos dienen nur zur Veranschaulichung
Delta Dore behält sich das Recht vor, die im vorliegenden Dokument enthaltenen Angaben ohne Vorankündigung zu ändern.

DELTA DORE