



TP10-42  
Verkabeltes-  
ALARMSYSTEM

*SICHERHEITSLÖSUNGEN  
MIT STIL*

**Tecnalarm**  
Hi-Tech Security Systems

# Eine Marke, **1000** **Möglichkeiten**

Tecnoalarm fertigt seit jeher Sicherheitssysteme auf höchstem Niveau, mit größtmöglichem Nutzen.

Das spiegelt sich nicht nur in der intuitiven Bedienung, sondern auch im Design wieder. Die Kooperation mit der italienischen Designmanufaktur Pininfarina, lässt keine Wünsche offen und überzeugt in jedem Umfeld.

Made in Italy vom Design bis zur Produktion. Damit ist Tecnoalarm seit Jahrzehnten erfolgreich und bietet beste Lösungen für jeden Bedarf.



## Beratung

---

Unser geschultes Personal begleitet Sie gerne bei allen Entscheidungen rund um Ihr neues Alarmsystem.



## Planung

---

Damit das gewünschte Konzept optimal umgesetzt werden kann, übernehmen wir gerne auch die gesamte Planung.



## Installation

---

Ein Team aus erfahrenen Mitarbeitern kümmert sich um die Montage und Inbetriebnahme aller Komponenten.



## Service

---

Durch Servicezentren in ganz Trentino-Südtirol, kümmern wir uns gerne auch um Wartung und Instandhaltung..

# 360°



# Maßgeschneidert genau für Ihre Anforderungen.

Wir planen Ihr System genau so, wie Sie es sich wünschen. Jede Anlage ist frei konfigurierbar und lässt sich exakt den jeweiligen Anforderungen anpassen. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl und geben hilfreiche Tipps, um Ihr Objekt optimal zu sichern.



# Schlüsselfertig installiert, so wie es sein soll.

Professionell, sauber und intuitiv. Wir möchten mit Qualität überzeugen und stellen sicher dass Ihre neue Alarmanlage so funktioniert wie Sie es sich wünschen. Tecnoalarm bietet beste Voraussetzungen für ein intuitives und komfortables Sicherheitssystem.

# Die Tecnoalarm Familie, überzeugt jeden.

Egal ob die kleine Mietwohnung abgesichert werden soll oder das mittelständische Unternehmen. Die Tecnoalarm Zentralenfamilie bietet für jeden die passende Lösung. Ganz nach Norm und geprüft nach neuesten Gesetzen, sind alle Zentralen gerüstet für die Zukunft.

Die nachfolgenden Seiten geben Ihnen einen kleinen Überblick über Komponenten und den Möglichen Ausbau.



# Die Tecnoalarm Zentralenfamilie

PSTN

TP8-28 PSTN



## Alleskönner mit analoger Alarmierung

Die 8-28 bietet vor allem für kleine Objekte große Vorteile. Alle Komponenten können integriert werden. Das Design lässt sich gut integrieren und die analoge Alarmierung spart Kosten.

- Max. 8 Programme
- 2 Zonen (erw. auf max.28)
- 2 Ausgänge frei programmierbar
- PSTN Interface integriert
- 1x RS485 Schnittstelle
- 1x BUS Schnittstelle
- DDNS und SNTP Verwaltung
- Netzteil 14,4Vdc 2A integriert
- Notstromversorgung 12V 7Ah
- Abmessungen (L x H x B) 350 x 285 x 93mm

GSM

TP8-28 GSM



## Alarmierung über Mobilfunk mit allen Vorteilen

Die 8-28 als GSM Version ist an Stelle des PSTN Wählgerätes mit einem GSM Modul ausgestattet. Somit erfolgt die Alarmierung über den Mobilfunkweg.

- Max. 8 Programme
- 2 Zonen (erw. auf max.28)
- 2 Ausgänge frei programmierbar
- GSM Interface integriert
- 1x RS485 Schnittstelle
- 1x BUS Schnittstelle
- DDNS und SNTP Verwaltung
- Netzteil 14,4Vdc 2A integriert
- Notstromversorgung 12V 7Ah
- Abmessungen (L x H x B) 350 x 285 x 93mm

DUAL

TP10-42



## Der Preis-/Leistungssieger

Mit der 10-42 bietet Tecnoalarm eine besonders starke Zentrale zu besten Konditionen. Durch ein neu entwickeltes Motherboard und Slot-Einschüben ist die Zentrale enorm Leistungsstark und steht den Großen in nichts nach.

- Max. 8 Programme
- 4 Zonen (erw. auf max.42)
- 6 Ausgänge frei programmierbar
- PSTN Interface integriert
- GSM Interface per Slot Einschub erweiterbar
- 1x RS485 Schnittstelle
- 1x BUS Schnittstelle
- Netzwerk-Modul per Slot Einschub erweiterbar
- TCS, DDNS und SNTP Verwaltung
- Netzteil 14,4Vdc 3A integriert
- Notstromversorgung 12V 17Ah
- Abmessungen (L x H x B) 398 x 309 x 108mm

DUAL  
+

TP8-88 & TP20-440



## Mehr Technik - Mehr Leistung

Die zwei größten Zentralen sind vorwiegend für industrielle bzw. Objekte mit erhöhtem Sicherheitsbedarf konzipiert. BUS Erweiterungs-Karten, Mail Server und Software Management sind nur einige der vielen Möglichkeiten.

- Max. 8 bzw. 32 Programme
- bis zu 424 Zonen
- 6 Ausgänge frei programmierbar
- PSTN Interface integriert
- GSM Interface per Slot Einschub erweiterbar
- 1x RS485 Schnittstelle
- 1x BUS Schnittstelle
- Netzwerk-Modul per Slot Einschub erweiterbar
- TCS, DDNS und SNTP Verwaltung
- Netzteil 14,4Vdc 6A bzw. 8A integriert
- Notstromversorgung 2x 12V 17Ah
- Abmessungen (L x H x B) 455 x 445 x 115mm

# Bedieneinheiten

LCD-PROX1



## Bedienung einfach gemacht

Das LCD Bedienteil von Tecnoalarm wird in verschiedensten Ausführungen hergestellt. Mit dem LCD-PROX1 ist es möglich sowohl mittels Code über die Softkey Tastatur, als auch über den integrierten Chip Leser die Alarmanlage zu bedienen.

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Integrierter Transponder Leser
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 8 Programmen
- Farbe weiss
- Integrierter Voralarm-Summer
- Abmessungen (L x H x B) 150 x 119 x 35mm

Touch

UTS4.3-PROX



## Design zum kleinen Preis

Das 4,3 Zoll große Touch Display findet gerade im privaten Umfeld, großen Anklang. Elegantes Design, intuitive Bedienung und klare Menüführung sind klare Alleinstellungsmerkmale.

- 4,3" Touch Display
- Integrierter Transponder Leser
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 15 Programmen
- Farbe weiss oder anthrazit
- Integrierter Voralarm-Summer
- Abmessungen (L x H x B) 154 x 104,6 x 23mm

Touch

UTS-C/V



## Direkte Visualisierung

Das große Touch Display UTS bietet in verschiedensten Ausführungen, mehr als nur die Bedienung der Anlage. Es können objektspezifische Pläne hinterlegt werden und die Bilder der Überwachungskamera aufgerufen werden.

- 7" Touch Display
- Visualisierung von Plänen und Alarmen
- Anzeige von Kamerabildern
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 32 Programmen
- Farbe weiss, silber, grau, schwarz
- Integrierter Voralarm-Summer
- Abmessungen (L x H x B) 225 x 157 x 32mm
- Unterputz-Einbau möglich

IP65

DIGITEX



## Bedienung im Außenbereich

Zertifiziert nach IP65 ist das Digitex besonders für den Außenbereich geeignet. Alle Bestandteile sind verossen und die Tastatur wird von einer stabilen Stahlmembran geschützt. Die LED-Leiste oberhalb der Tastatur visualisiert außerdem auch den Systemzustand.

- Stahlmembran mit Hintergrundbeleuchtung
- LED-Leiste zur Visualisierung
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 4 Programmen
- Farbe silber
- Integrierter Voralarm-Summer
- Abmessungen (L x H x B) 81 x 121 x 24mm

# Bedieneinheiten

## AT-PROX



### Einfach, schnell und sicher

Die Leseinheiten von Tecnoalarm werden über eine RS485 Verbindung mit der Zentrale verbunden und passgenau in jede Schalterserie eingebaut. Durch die integrierten LEDs werden alle Systemzustände schnell und einfach angezeigt.

- Mit einbauservice in Ihre Schalterserie!
- Integrierter Transponder Leser
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 3 Programmen
- Farbe weiss oder schwarz
- Integrierte akustische Rückmeldung

## Finger- print

## APR



### Hohe Sicherheit bei bestem Komfort

Die Zutrittsleser von Tecnoalarm bieten verschiedenste Möglichkeiten. Wahlweise kann über den Leser mit Fingerabdruck oder Karte, eine Tür geöffnet werden und der Alarm gleichzeitig ein- bzw. ausgeschaltet werden.

- Integrierter Fingerprint-Leser
- Integrierter Transponder Leser
- RS485 BUS Anbindung
- Verwaltung von bis zu 3 Programmen
- Farbe weiss oder schwarz
- Integrierter Summer
- Abmessungen (L x H x B) 91 x 138 x 54mm



# Bewegungsmelder

DUAL

Innen



**Innenbereiche wirksam absichern**  
Bewegungsmelder im innenbereich verfügen über eine sogenannte doppel-Technologie. Sie überwachen ihr Umfeld gleichzeitig über zwei Verfahren. Optional sind sie auch mit Abdecküberwachung erhältlich.

Curtain

Vorhangmelder



**Fenster und Türen überwachen**  
Sogenannte Vorhangmelder oder aber auch Infrarotbarrieren sind zur absicherung von Öffnungen in der Fassade gedacht, welche den Zugang zum inneren ermöglichen. Sie lösen bereits bei dem Versuchten Einbruch aus.

360°

360°



**Große Fläche, kleiner Aufwand**  
360° Bewegungsmelder für den Innenbereich bieten die Möglichkeit große Räume, mit wenigen Geräten effizient zu überwachen.

IP65

Außenmelder



**Sicherheit vor der Einangstür**  
Außenmelder in verschiedensten Ausführungen sind ein effektives Werkzeug zur sicherung des Außenbereichs . Sie können außerdem als Voralarmgeber eingebunden werden.

# Sensoren

Kontakt



**Tür-/ Fensterkontakte**  
Über einen hochsensiblen Reed-Sensor werden Türen bzw. Fenster auf Öffnung überwacht und können so ihren Status an die Alarmzentrale weitergeben und eventuell einen Alarm auslösen.

Glasbruch



**Glasbruchsensoren**  
Wenn größere Glasflächen abzusichern sind können Glasbruchsensoren verwendet werden. Sie lösen bei splitterndem Glas, sowie Luftdruckänderung aus.

Rauch/Hitze



**Rauch-/ Thermomelder**  
Eine besonders effektive Methode um sein Hab und Gut sowie sein Leben zu schützen sind Rauchmelder. Sie lösen bei entsprechendem Rauch oder Hitze aus und geben über die Alarmzentrale eine Meldung ab.

Wasser



**Wassermelder**  
Um über eine unmittelbare Gefahr wie eine bevorstehende Überflutung informiert zu werden , bieten sich sog. Wassermelder an

# Tecnoalarm Telematik-Dienste

Die Systeme der neuen Generation sind mit den exklusiven Telematik-Diensten von Tecnoalarm DDNS Tecnoalarm, SNTP und Mail Server Tecnoalarm kompatibel. Diese Dienste werden automatisch von einem bei Tecnoalarm installierten Server verwaltet und stehen den Kunden kostenlos zur Verfügung, zur Vereinfachung und zum besseren Schutz der Ethernet-Verbindung ihrer Systeme.

## DDNS Tecnoalarm

Der Name und die IP-Adresse des Systems werden automatisch auf dem DDNS-Server von Tecnoalarm gespeichert und an das Internet übertragen. Jedes Mal wenn das System eine Änderung der eigenen IP-Adresse feststellt, teilt es diese automatisch dem DDNS-Server mit, der die IP-Adresse aktualisiert und die Information an die DNS-Server des Internets weiterleitet.

## Tecnoalarm Connect Service

Der TCS ist eine Plattform, die die Tecnoalarm Systeme über das Internet mit den sowohl für Fachpersonal als auch für Endverbraucher erhältlichen Software-Applikationen verbindet. Der TCS veranlasst den Transfer von Push Nachrichten an die App myTecnoalarm. Für die Systemverwaltung durch die Tecnoalarm Software verwendet der TCS eine direkte Adressierung, die die Software an das Alarmsystem weiterleitet.



# Eine Investition

## MEHR SICHERHEIT

Die Installation einer Alarmanlage soll in erster Linie die Erhöhung der Sicherheit für Haus und Familie beabsichtigen.



Der Komfort einer professionellen Alarmanlage spiegelt sich nicht nur in der Bedienung, sondern vor allem in der Lebensqualität wieder.



## MEHR KOMFORT

# für Ihr Zuhause

## MEHR SERVICE

Ein wichtiger Punkt, welchen es beim Kauf einer Alarmanlage zu beachten gilt, ist der Service welcher auch noch nach Jahren bereit stehen muss.



Qualität ist vor allem bei Sicherheitstechnik besonders wichtig. Bewährte Produkte bieten den besten Schutz und sind auf Dauer die bessere Wahl.

## MEHR QUALITÄT

# Funktion:

Durch die Kombination der verschiedenen Komponenten entsteht ein Mehrwert welcher sich im täglichen Leben bemerkbar macht.

Die Absicherung eines jeden Objektes muss stets von einem Fachmann geprüft und geplant werden. Nur professionelle Planung und fachgerechte Installation schützen vor bösen Überraschungen.

Grundsätzlich werden im privaten Umfeld u.A. die folgenden Sicherungsbereiche betrachtet.

## → Innenbereiche

Innenbereiche werden meistens mit Bewegungsmeldern abgesichert. Diese werden je nach Anwendungsfall ausgelegt und müssen den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Einen großen Vorteil bieten Bewegungsmelder mit Doppeltechnologie. Sie überprüfen ihr Umfeld mit Hilfe von zwei unterschiedlichen Prinzipien und unterscheidet so verlässlich den Alarmfall von Störquellen.

## → Gebäudehülle

Die Gebäudehülle umfasst alle Flächen um das Haus, welche den Zugang zum Inneren ermöglichen. Darunter fallen nicht nur Türen und Fenster, sondern auch Fixverglasungen, Kellerschächte u.Ä.

Türen und Fenster werden in der Regel mit Hilfe von Kontakten gegen Öffnung abgesichert. Fixverglasungen sowie auch alle anderen Scheiben können mithilfe von Glasbruchsensoren überwacht werden.

Um bereits einen Alarm auszulösen bevor der Einbrecher Schäden an Türen und Fenstern anrichtet, eignen sich besonders gut sog. Vorhangmelder. Sie überwachen den gesamten Fensterbereich und können auch als Voralarmgeber verwendet werden.

## ➔ Außenbereiche

Um den Außenbereich abzusichern kann man sich je nach Bedarf zwischen verschiedensten Varianten entscheiden.

**Außenmelder** können z.B. auf Terrassen installiert werden und überwachen so Bereiche, welche sich in unmittelbarer Nähe zum Objekt befinden.

**Infrarot-Barrieren** bilden eine konkrete Grenze um das Grundstück und bieten somit die frühestmögliche Erkennung. Außerdem können Distanzen von bis zu 200m überwacht werden.

Eine weitere Möglichkeit ist die Integration einer **intelligenten Videoüberwachung** in das Alarmsystem. Moderne Kameras sind in der Lage, durch Videoanalyse zwischen einer generellen Bewegung im Bild und einem Menschen im Bild zu unterscheiden. Außerdem können virtuelle Grenzen angewandt werden und bei Alarm kann ein sofortiger Videobeweis aufs Smartphone gesendet werden .



# Bedienung:

Tecnoalarm bietet verschiedenste Bedienkonzepte und ermöglicht es jedem Benutzer, seinen persönlichen Ansprüchen entsprechend zu wählen.

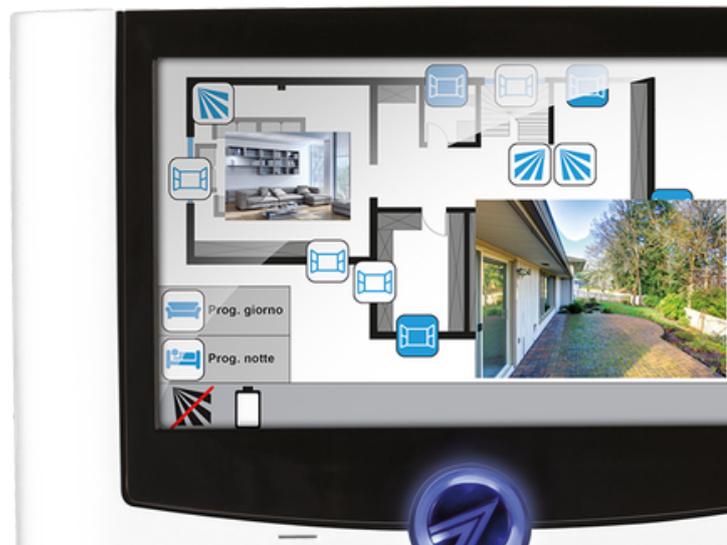
Die am häufigsten verwendeten Bedienvarianten sind:

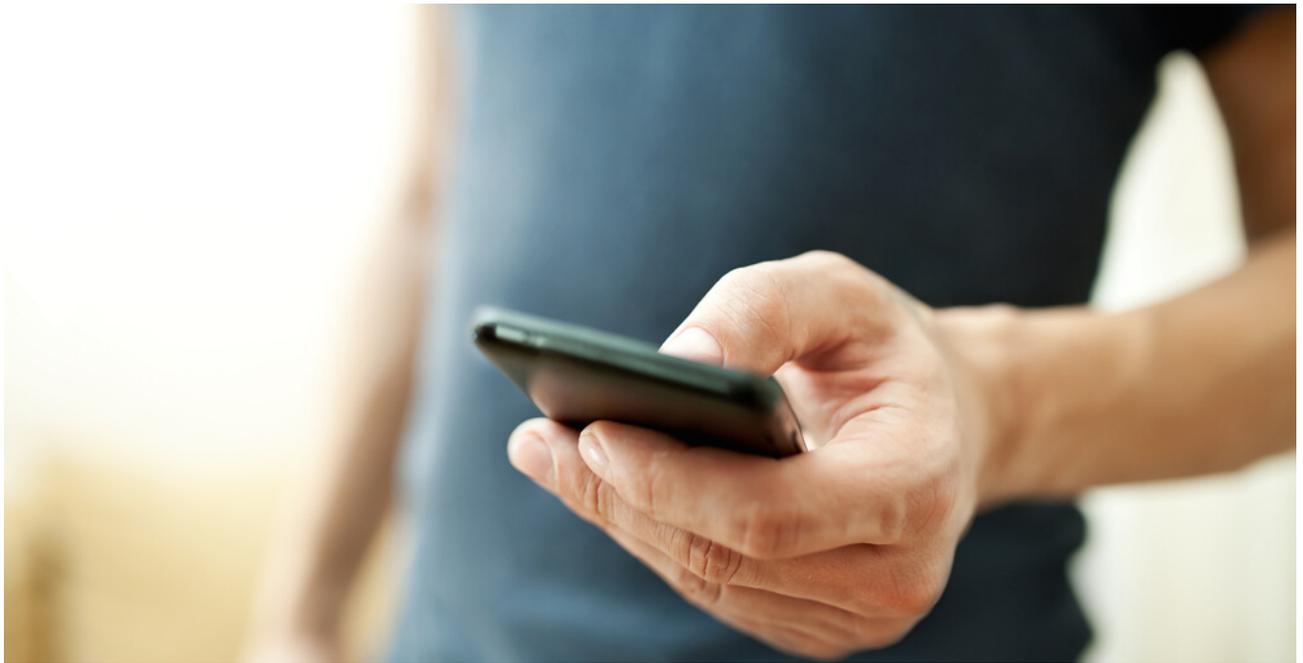
- ➔ Bedieneinheit (mit oder ohne Transponder Leser)
- ➔ Berührungslose Leseinheit
- ➔ Smartphone-App

## ➔ Bedieneinheit

Die Bedieneinheit ist Teil jedes Alarmsystems und bietet eine Reihe von Funktionen zur Verwaltung der Alarmanlage.

Sie können zwischen verschiedenen Modellen mit verschiedenen Funktionen wählen, z. B. ein Touch-Display oder ein integrierter Transponder-Leser. Für die Anzeige von Alarmen oder offenen Bereichen können auch Modelle mit der Funktion zur Visualisierung von Plänen mit den installierten Sensoren ausgewählt werden.





### → Smartphone-App

Durch die Integration der Alarmzentrale in das heimische Netzwerk, ist es möglich, von überall aus per Smartphone auf die Anlage zuzugreifen. Es kann sowohl der Status abgefragt, als auch Befehle aus der Ferne ausgeführt werden.

Alarmer werden sofort über eine Push-Benachrichtigung übertragen und man kann schnellstmöglich eingreifen.

### → Berührungslose Leseinheit

Eine sehr einfache und intuitive Variante die Alarmanlage schnell und einfach zu bedienen, ist die berührungslose Einschaltung. Es wird ganz einfach durch Vorhalten eines Transponders der jeweilige Bereich gesteuert. Dabei können über einen Leser bis zu 3 Bereiche gesteuert werden. Außerdem werden Alarmer und Störungen direkt am Leser über eine entsprechende LED signalisiert.



# Alarmierung:

Um im Notfall schnellstmöglich eingreifen zu können und um ungebetene Gäste zu vertreiben, bietet jede Alarmanlage eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Alarmierung.

## → Telefonische Alarmierung

Die Telefonische Alarmierung kann entweder über einen Anruf oder eine SMS durchgeführt werden. Hierbei wird über das, in der Zentrale integrierte Telefonwählgerät, der entsprechende Empfänger kontaktiert und über der ausgelösten Alarm informiert.

Wurde die Zentrale auch in das heimische Netzwerk integriert, so erfolgt zudem eine sofortige Push Benachrichtigung über die Smartphone App.



## → Sirenen

Sirenen sind die wohl bekannteste Methode der Alarmierung. Hierbei unterscheidet man zwischen Innen- und Außensirenen.

**Innensirenen** werden im Objekt so platziert, dass der Eindringling während seiner Arbeit maximal gestört wird, um das Haus schnellstmöglich verlässt.

**Außensirenen** dienen einem weiteren Zweck, nämlich der Abschreckung. Gut sichtbar an der Außenfassade platziert, signalisieren sie bereits von weitem, dass eine Alarmanlage installiert ist. Außerdem werden so auch Nachbarn und Polizei auf einen Einbruch aufmerksam.



## → Voralarm

Der Voralarm wird ausgelöst wenn jemand z.B. den geschützten Außenbereich betritt und sich an Türen-/Fenstern zu schaffen macht. Es wird ein Signalton abgegeben und der Besitzer wird über den ausgelösten Voralarm informiert. Wird ungeachtet dessen weiterhin Voralarm ausgelöst, so startet der Hauptalarm.



# Schutznebel

Mehr Sicherheit für Ihr Hab und Gut.  
Professioneller Schutznebel ist in der Lage, Ihre Wertgegenstände innerhalb von wenigen Sekunden komplett zu verstecken.

## Der Ablauf

Sobald die Alarmanlage einen Einbruch registriert wird über einen Befehl die Schutznebelanlage aktiviert, welche mit dem Ausströmen eines völlig ungiftigen und rückstandsfreien Nebels beginnt. Binnen weniger Sekunden wird der gesamte Raum geflutet und es entsteht eine Sichtweite von unter einem Meter. So wird es für den Eindringling unmöglich Wertgegenstände aufzufinden und er muss sofort die Flucht ergreifen.



# XALARM TECHNIK

We provide Security since 1987



Forch Str. 1  
I-39040 Vahrn, Brixen



+39 0472 802311



info@xalarm.it

[www.xalarm.it](http://www.xalarm.it)