

SafetyAssist:Digitaler Bedrohungs-Alarm

Klein. Diskret. Wirksam.-

Digital. Flexibel. Zuverlässig

Der SafetyAssist:Bedrohungs-Alarm ist ein besonders kompakter, tragbarer Notfall-Knopf (57.4 x 33.4 x 18.7 mm), der unauffällig montiert oder in der Tasche bzw. am Gürtel getragen werden kann. Er ermöglicht die stille, sofortige Auslösung eines Alarms in Bedrohungssituationen — ohne Auffälligkeit, schnell und zuverlässig.



Die SafetyAssist-Lösung unterstützt Zwei Einsatz-Szenarien:

1) **Überwachter Bedrohungsalarm** (Zentrale + Codewort-Prüfung) Bei Auslösung wird automatisch eine zentrale Stelle (Monitoring / Empfang / Sicherheitszentrale) unter Angabe des auslösenden Standortes (einschl. der Rückwärtssuche) alarmiert. Diese führt zunächst einen kontrollierenden Rückruf durch. Wird beim Rückruf ein zuvor vereinbartes Codewort korrekt genannt, löst die Zentrale die Eskalationskette aus (z. B. Alarmierung Sicherheitsdienst und/oder Polizei). → Vorteil: Vermeidet Fehlalarme, ermöglicht schnelle, koordinierte Eskalation. Durch die direkte Information mit der in SafetyAssist hinterlegten Rückwärtssuche vermindert sich der Organisationsaufwand der Sicherheitszentrale. Der Rückruf (also das Vorort klingelnde Telefon) ermöglicht dem betroffenen Mitarbeiter einen zusätzlichen Distanzaufbau zur bedrohenden Person und wirkt so möglicherweise bereits deeskalierend.



2) **Kamerakopplung (aktiviert nur bei Alarm)** Der Knopf kann optional mit Vorort-Kameras gekoppelt werden. Die Kameraaufnahme startet erst beim Auslösen des Alarms — es gibt keine dauerhafte Videoüberwachung. So bleiben Datenschutz- und Persönlichkeitsrechte gewahrt, gleichzeitig stehen im Einsatzfall sofort relevante Aufnahmen zur Verfügung. → Vorteil: gezielte, rechtssichere Beweissicherung nur im Ernstfall.

Die SafetyAssist-Notrufbuttons benutzen ein spezielles Funknetzwerk mit hoher Reichweite und können so unabhängig von sonstiger Funkversorgung (GSM/WLAN) eingesetzt werden. Der zentrale SafetyAssist-Gateway erzielt im Freien Reichweiten von 3-5 km und innerhalb von Gebäuden 50-100m. Durch die Platzierung mehrerer Gateway können auch Tiefgaragen, Keller oder sonstige abgeschirmte Bereiche abgedeckt werden. Die Knöpfe sind batteriebetrieben (keine Verkabelung erforderlich) und sind wartungsarm - die Batterielebensdauer beträgt 3-5 Jahre. Die Funkverbindung und die Batterie werden permanent überwacht und bei Ausfällen erfolgt eine Benachrichtigung bzw. ein Hinweis auf den erforderlichen Batteriewechsel.

Extrem klein & tragbar	Tasche oder Gürtel, unauffällige Auslösung.
Diskrete, stille Alarmierung	keine laute Sirene, schnelle Fernreaktion
Rückruf + Codewort-Logik	Verifikation vor Eskalation
Kamera-Trigger nur bei Alarm	Datenschutzfreundlich, keine permanente Aufzeichnung.
Sichere Kommunikation	Verschlüsselte Übertragung und rollenbasierte Zugriffskontrolle.
Einsatzbereiche	Schulen, Gesundheits- und Sozialwesen, Außendienst, Einzelhandel, Wohnheime, Veranstaltungssecurity.
Protokollierung	Uhrzeit, Auslöser, Reaktionszeiten (für Nachweis und Auswertung)

Bestellnummer	Produkt	Beschreibung
	SafetyAssist: Bedrohungsalarm Mobiler Knopf LoRaWAN	• Drahtloser Alarmierungsknopf • LoRaWAN- Funktechnologie • 3-5 Jahre Batteriebensdauer • Reichweite: 50-100m Indoor • 3-5km Outdoor - Gateway zum Betrieb erforderlich • Kein Mobilfunkempfang/WLAN erforderlich • Auch für Keller/Tiefgaragen geeignet • incl. Gürtelclip
	LoRaWAN Gateway 4G	• autonomer Gateway mit 4G Direktverbindung • (keine Einbindung in Unternehmensnetz erforderlich)
	USV für Gateway	Batteriegepuffertes Netzteil für Gateway ca. 2h Überbrückung bei Stromausfall
	Schnittstellen	zu übergeordneten Alarmsystemen z. B. DAKS by tetronik
	Servicepakete	• Überwachung der Knöpfe (Funkverbindung) • Batterieüberwachung (rechtzeitige Austauschwarnung) • Alarmierungspakete SMS/Sprachanrufe

Änderungen - auch technischer Art - vorbehalten.