



BE WAVE: Intelligente Funkkomponenten für mehr Sicherheit und Komfort

Smart Home und Sicherheit

SATEL ist ein polnischer Hersteller, der seit Jahren auf den Weltmärkten präsent ist - auch in Deutschland. Bekannt für die hohe Qualität und umfassende Funktionalität seiner INTEGRA und PERFECTA Alarmsysteme, KNX Gebäudeautomation und Brandmeldesysteme. Jetzt präsentiert er das brandneue BE WAVE System. Eine Lösung, die es ermöglicht, auf einfache Weise ein System zu installieren, das sowohl Komfort als auch Sicherheit in einem Gebäude gewährleistet.

Eine vielseitige Produktfamilie

Die BE WAVE-Produktreihe umfasst mehr als 30 einzigartige Funkkomponenten, die Ihr Zuhause, Ferienhaus oder Büro intelligent und sicher machen. Im Zentrum des Systems stehen zwei Controller – der Smart HUB und der Smart HUB Plus. Diese kommunizieren drahtlos mit den anderen Komponenten und bieten dank der bewährten ABAX 2-Technologie

beeindruckende Übertragungreichweiten, hohe Störsicherheit und eine lange Batterielebensdauer.

Der Smart HUB verbindet sich über Ethernet oder WLAN mit dem Internet, während der Smart HUB Plus zusätzlich die 2G- und 4G-Mobilfunknetze nutzt. Diese Verbindungen sind essenziell für den Betrieb der mobilen App und informieren die Nutzer in Echtzeit über verschiedene Ereignisse im System.

Vielseitige Komponenten für umfassende Sicherheit

Die BE WAVE-Familie bietet eine breite Palette an Komponenten, darunter intelligente Relais, Rollladensteuerungen, Heizkörperthermostate, smarte Zwischenstecker sowie Taster und Handsender. Bewegungsmelder sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, einschließlich PIR- und Dualmelder, Außenbereichsmelder,

Vorhangsmelder und Modelle mit integrierter Fotokamera zur Alarmverifizierung.

Ergänzt wird das Angebot durch Tür- und Fensteröffnungsmelder, Wassermelder, Glasbruchmelder, Dämmerungsmelder so- wie Sensoren für Luftparameter und Signalgeber für den Innen- und Außenbereich.

Kosteneffiziente Automatisierung und Schutz

Die meisten Geräte können sowohl zur Automatisierung als auch zum Objektschutz eingesetzt werden, was eine kostengünstige Lösung darstellt, da doppelte Anschaffungen vermieden werden. SATEL plant zudem die Erweiterung des Sortiments um weitere Geräte, um den individuellen Bedürfnissen der Nutzer gerecht zu werden.

Einfache Installation und Bedienung

Das BE WAVE System wird über die benutzerfreundliche Mobile App installiert, konfiguriert und gesteuert. Der Administrator fügt in der App einen der Controller hinzu, woraufhin automatisch ein neues Objekt erstellt wird. Anschließend können die Systemelemente hinzugefügt und den gewünschten Räumen zugeordnet werden. Szenen und Routinen, die automatisierte Abfolgen von Aufgaben definieren, lassen sich ebenfalls problemlos in der App erstellen. Der gesamte Prozess ist so intuitiv gestaltet, dass auch Personen mit geringen technischen Kenntnissen das System leicht bedienen können. Darüber hinaus bietet die App Diagramme zum Energieverbrauch und zu den überwachten Umgebungsparametern, einschließlich der von den Geräten gemessenen Temperatur.

Flexible Schutzmodi und umfassende Ereignisüberwachung

Neben dem standardmäßigen Vollschutzmodus ermöglicht BE WAVE die Erstellung von bis zu acht weiteren Scharfschaltungsmodi, die flexibel an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden können. Wenn das Objekt von einem Sicherheitsdienst überwacht wird, kann die Ereignisweiterleitung konfiguriert werden. Der Dual Path Reporting Modus steht ebenfalls zur Verfügung. Darüber hinaus zeigt die BE WAVE App auch Bilder von IP-Kameras an, so dass Nutzer nicht zwischen verschiedenen Apps wechseln müssen, um ihre Umgebung im Blick zu behalten.

Innovative Lösungen für mehr Komfort

BE WAVE bietet zahlreiche innovative





Funktionen, darunter die Erstellung von Zeitplänen, die Steuerung der Raumheizung und eine Anwesenheitssimulation, die nach dem Zufallsprinzip ausgewählte Geräte wie Beleuchtung und Rollläden steuert. Selbst bei einem Internetausfall bleibt das System funktionsfähig, solange sich der Nutzer in der Nähe des Smart HUB befindet. Bei einem Stromausfall sorgt eine integrierte Batterie im Controller für mehrere Stunden Betrieb.

Höchste Datensicherheit und Schutz der Privatsphäre

Das Ingenieurteam von SATEL legt großen Wert auf Datensicherheit und den Schutz der Privatsphäre. Alle Ereignisprotokolle werden lokal im Speicher des Controllers abgelegt. Sicherungskopien aller System-einstellungen, Messdaten und Fotos werden auf einer microSD-Karte gespeichert, die mit dem Smart HUB verbunden ist. Besonders wichtig ist, dass in den BE WAVE Controllern keine personenbezogenen

Daten gespeichert werden. Zudem sind alle über die SATEL-Server übertragenen Steuerungsinformationen und Kamerabilder verschlüsselt.

Fazit

BE WAVE bietet einen innovativen Ansatz für mehr Komfort und Sicherheit im Alltag. Dank der benutzerfreundlichen App wird

die Systemsteuerung zu einer angenehmen Erfahrung, unabhängig von der technischen Affinität des Nutzers. Die Kombination aus Automatisierung und Objektschutz macht BE WAVE zu einer herausragenden Lösung, die das tägliche Leben sicherer und komfortabler gestaltet.

[www.satel.eu]]

Ab wann ist BE WAVE verfügbar?

BE WAVE wurde bereits im November 2023 auf der Messe Sigurezza in Mailand angekündigt. Die offizielle Markteinführung verbunden mit dem Verkaufsstart erfolgte jedoch erst Anfang Juni dieses Jahres. Der Smart HUB sowie weitere Systemkomponenten sind somit bereits in Deutschland erhältlich und die Firma SATEL setzt hier auf den Ausbau des Vertriebsnetzes. Speziell für deutsche Kunden wird BE WAVE auf der Messe Security Essen, die vom 17. bis 20. September stattfindet, präsentiert. SATEL lädt herzlich zur Messe ein und freut sich auf zahlreiche Besucher in Halle 7, Stand 7B30.

Informationen zum System unter www.bewave.systems