

Gehäuse für Zutrittskontrolle und Sicherheits-/Überwachungssysteme



Das Thema „Sicherheit“ rückt im Bereich der Gebäudetechnik immer mehr in den Fokus – gerade im Zuge der allumfänglich fortschreitenden Digitalisierung werden auch hier neue Möglichkeiten erschlossen. Zum Beispiel sind stationäre Geräte im Zusammenhang mit Zutrittskontrolle aus der Sicherheitstechnik gar nicht mehr wegzudenken. Für Firmen ist dies immens wichtig, um den Zutritt von unberechtigten Personen zu reduzieren bzw. ganz auszuschließen oder bestimmte Bereiche nur für bestimmte Angestellte zugänglich zu machen. Im umgekehrten Fall können aber durch solche Systeme bestimmte Personenkreise geschützt werden, indem sie nur einer berechtigten Personengruppe das Öffnen von Türen erlauben. Gerade für Kindertageseinrichtungen oder in Pflegeinstitutionen ist auf diese Weise eine sichere oder geschützte Umgebung möglich, indem es nur dem Personal gestattet ist, entsprechende Türen zu öffnen.

Das passende Gehäusesystem

OKW bietet für dieses Anwendungsfeld verschiedene Gehäusetypen an. Das SMART-PANEL z.B. ist optimal geeignet für den Einsatz als Zugangskontrollsystem, da es sich durch seine elegante Optik nahtlos in moderne Gebäudeumgebungen einfügt. Es ist in 3 Größen (84 x 84, 114 x 114 und 155 x 84 mm) erhältlich und ist

bereits vorbereitet für die Montage auf gängigen Unterputz-/Hohlwanddosen. Aus hochwertigem V0-Material ASA+PC-FR in verkehrsweiß (RAL 9016) gefertigt, liefert es mit seiner schraubenlosen Gehäusemontage mit Rastfunktion wesentliche Vorteile für die Anschlussstätigkeiten vor Ort. Das vertieft liegende Bedienfeld schützt außerdem die (s. Beispiel) Folientastatur, über die per Hand ein entsprechender Zugangscode eingegeben werden kann. Natürlich wären hier auch andere Identifikationstechnologien denkbar, z.B. kontaktlos über mobile Geräte, biometrisch anhand Fingerabdruckerkennerung oder auch als optisches Lesegerät für Barcodes oder QR-Codes.

Das BLOB

Ein optisch etwas ausgefalleneres Gehäuse ist das BLOB, das mit dem iF design award und dem German Design Award ausgezeichnet wurde. Die Gehäuserreihe wird aus ABS (UL 94 HB) gefertigt und ist im Standard in den Farben lava und grauweiß (RAL 9002) verfügbar. Im Beispiel sieht man ein modernes Registrierungssystem für Kindergärten, zur Hortbetreuung und für Tagesmütter. Die Eltern oder sogar die Kinder selbst, können sich beim Betreten respektive beim Verlassen der Örtlichkeit mithilfe von RFID-Badges registrieren bzw. abmelden – wieder dient hier das vertieft liegende Bedienfeld zum

Schutz der Dekorfolie bzw. des Displays. RFID-Reader werden generell gerne eingesetzt im Zusammenhang mit Zugangskontrolle, Netzwerk- und Client-Authentifizierung, Gerätefreischaltung u.v.m.

Türsensoren

Ein weiteres Themenfeld der Sicherheitstechnik sind Türsensoren. In öffentlichen oder auch Firmen-Gebäuden gibt es z.B. Vorschriften in Sachen Brandschutz. So dürfen Brandschutztüren nicht durch Keile oder ähnliches offengehalten werden; sie müssen – außer bei einem Notfall – immer geschlossen sein. Anhand solcher Sensoren kann dies entsprechend überwacht werden.

Wichtig sind diese Türsensoren aber u.a. auch, wenn es darum geht, Kühlbereiche zu überwachen – durch diese kann man die Qualität und Sicherheit von Lebensmitteln gewährleisten und darüber hinaus Energie sparen. Elektromechanische Türverriegelungen können ebenso diesem Bereich zugeordnet werden. Hierbei geht es aber darum, Türen in gesicherten Fluchtwegen nach Freischaltung über einen Nottaster, eine Notentriegelung oder bei berechtigter Freigabe unverzüglich zu entriegeln. Die Eigenschaften eines Türöffners können so mit denen einer elektromechanischen Ruhestromverriegelung vereint werden.



Das SMART-PANEL als Zugangskontrollsystem

Autoren:
Bastian Heger
Konstruktion,
Kerstin Riedling
Marketing/Kommunikation
OKW Gehäusesysteme GmbH
www.okw.com



Das BLOB PANAL als Zugangssteuerung für Kindergärten

Eine solche Ausführung ist z.B. mit einem SNAPTEC-Gehäuse realisierbar. Es zeichnet sich durch eine rationelle Montage mittels innovativer Rasttechnik und die Schutzklasse IP65 aus. Es kann sogar „unsichtbar“ als Wandgehäuse montiert werden, da dies über eigens dafür vorgesehene Schächte im Unterteil erfolgt.

Videüberwachung

Im Bereich „Überwachungssysteme“ ist natürlich auch die Videoüberwachung zu nennen. Vor allem da, wo viele Menschen zusammenkommen, wie z.B. in Stadien, Flughäfen, öffentlichen Plätzen oder Straßen, aber auch in Industriegebäuden und sensiblen Orten besteht hierfür Bedarf. Entsprechende IP-Kontrollsysteme werden hier benötigt und natürlich ist – gerade im Außenbereich – auch eine entsprechende IP-Schutzklasse unabdingbar. Die ROBUST-BOX ist da bestens geeignet. Mit ihren elf Grundabmessungen in unterschiedlichen Höhen und zwei Standardmaterialien – ABS (UL 94 HB), PC (UL 94 HB) – ist sie als Tisch-, Wand- oder DIN-Schienen-Gehäuse einsetzbar. Durch die hohe Schutzart IP66 ist sie für den Außenbereich geeignet, auch die Deckelbefestigung beeinträchtigt diese nicht, da sie außerhalb des Dichtbereichs liegt.



SNAPTEC-Gehäuse als elektromechanische Türverriegelung

Für tragbare Devices

Sicherheit kann sich aber natürlich ebenso auf Sicherheit und Schutz von einzelnen Personen beziehen. Hier greift man dann oft auf tragbare Devices zurück, wie z.B. SOS-Melder für das Arbeiten in Gefahrenbereichen. Geht man auch hier wieder einmal weg von dem betrieblichen Gedanken, kann man in diesem Zusammenhang aber außerdem Notfallsysteme oder Geräte, die Vitalfunktionen überwachen aufführen, für z.B. Krankenhauspatienten oder pflegebedürftige Menschen. Sogar Erschütterungssensoren, die Stürze melden, bieten hier eine Möglichkeit, den Alltag bestimmter Personengruppen sicherer zu gestalten.

Das MINITEC gehört zur Produktgruppe der Wearables von OKW. Erhältlich in zwei Designs MINITEC EDGE (rechteckig) und MINITEC DROP (organische Form) bietet es verschiedene Möglichkeiten als mobiles Device getragen zu werden: am Lanyard oder Armband, mit Handschlaufe, am Schlüsselring oder am Gürtel. Die Produktfamilie ist in verschiedenen Materialien – ABS (UL 94 HB), PMMA (IR) (UL 94 HB) – in Schwarz (RAL 9005), Grauweiß (RAL 9002) und Lava erhältlich und wurde ebenfalls mit dem iF product design ausgezeichnet.

Es kommt z.B. als mobile Sicherheitslösung für gefährdete Arbeitnehmer zum Einsatz. Das System kommuniziert mit einer Web-Plattform zur Analyse und zum Versenden von Warnungen. Hierbei können vielfältige Risiken identifiziert werden: Stürze, schädliche Gase, Fahrzeug-Fußgänger-Kollisionen u.v.m. ◀



ROBUST-BOX als Bestandteil eines Videoüberwachungssystems



Große Vielfalt durch unterschiedliche Formen, Größen und Farbkombinationen



MINITEC als mobile Sicherheitslösung