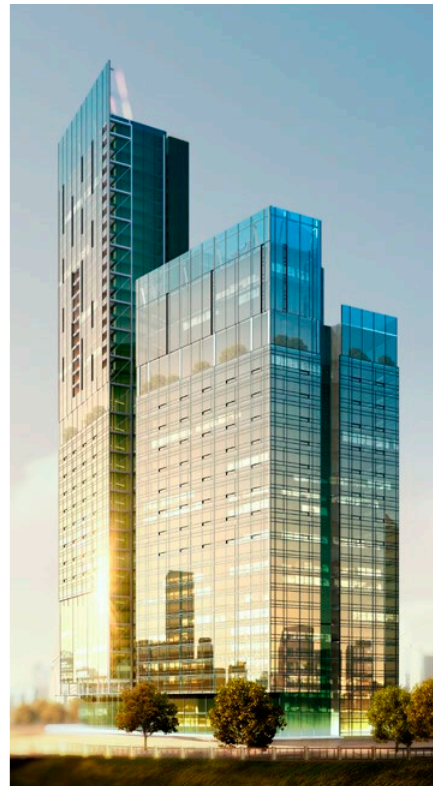
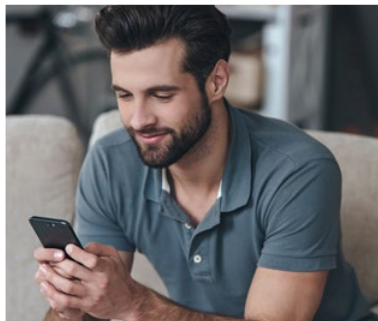


# Integra

ALARMSYSTEM + GEBÄUDEAUTOMATION



**Sicherheit und Komfort**



# INTEGRA – Alarmsystem und Gebäudeautomation – perfekte Verbindung

Die Realisierung von Funktionen zum Einbruchschutz und zur Gebäudeautomation im Rahmen eines multifunktionalen Systems ist eine äußerst effektive Lösung. Ein System, das auf der intelligenten Alarmzentrale INTEGRA basiert, wird von anspruchsvollen Kunden geschätzt – Personen, die eine komplexe Lösung schätzen und eine einfache, komfortable Bedienung des Systems erwarten.

Sei es zu **Hause**, in der **Wohnung**, im **Appartement**, **Büro**, **Museum** oder **Restaurant** – mit einem Alarmsystem auf Basis der INTEGRA Zentrale können Sie sich in jedem Raum sicher und wohl fühlen.



## Sicherheit

- Einbruchmeldung
- Reaktion auf Wasseraustritt
- Erkennung der ersten Anzeichen von Brand oder Gasleck



## Komfort

- automatische Steuerung verschiedener Geräte / Installationen
- Ausführen ganzer Aufgabenszenarien mit einem einzigen Befehl
- bequeme Methoden zur Steuerung aller Systemfunktionen, sowohl der Sicherheit als auch der Automation – lokal und per Fernzugriff



## Einsparungen

- Verwendung der gleichen Geräte zur Realisierung der Sicherheits- und Automationsfunktionen
- dank effektiver Verwaltung verschiedener Geräte / Installationen kann z.B. Energie gespart werden (automatische Abschaltung unnötiger Verbraucher)
- Möglichkeit der Integration mit verschiedenen Installationen – sowohl mit den neuen als auch den schon im Objekt bestehenden

I ♥ INTEGRA  
Sicherheit und Komfort auf Tastendruck

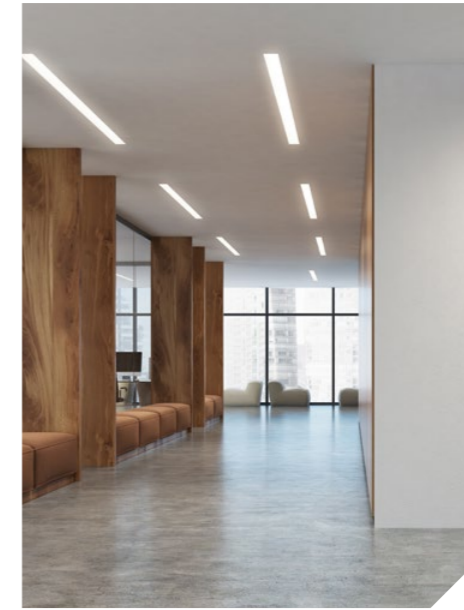
## Was kann das INTEGRA System im Bereich der Gebäudeautomation anbieten?

## Lassen Sie sich von unseren Beispielen inspirieren.



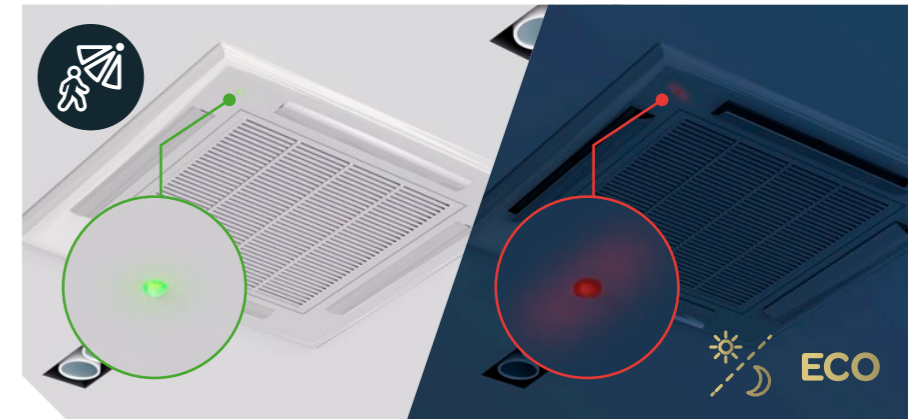
## Ausfahren, umstellen, aufziehen

- Sie können schnell und bequem die Rollläden im ganzen Haus hoch- und herunterfahren – via App, Touch-Bedienteil oder Handsender
- das Kippen oder Öffnen eines Fensters mit heruntergefahrenem Rollladen kann dazu führen, dass dieser automatisch hochgefahren wird, wodurch eine einfachere Frischluftzufuhr ermöglicht wird
- Rollläden können sich automatisch bei Einbruch der Dunkelheit schließen und bei Sonnenaufgang wieder hochfahren
- mit der Scharfschaltung des Alarmsystems, je nach Scharfschaltungstyp, können die angezeigten Rollläden automatisch heruntergefahren werden
- Markisen, Jalousien und Vorhänge an der elektrischen Gardinenstange – deren Position kann auch durch das intelligente Alarmsystem angesteuert werden.



## Intelligente Beleuchtung

- wird eine sich bewegende Person oder das Öffnen der Tür durch den Bewegungsmelder erfasst, wird das Licht im Raum oder in der unmittelbaren Umgebung eingeschaltet
- dank dem Dämmerungssensor werden ausgewählte Lampen bei Sonnenuntergang eingeschaltet und bei Morgengrauen ausgeschaltet
- es können schnell die gesamten Beleuchtungsszenarien ausgeführt werden, z.B. nach dem Antippen eines Icons in der App werden die Gartenlaternen in entsprechender Reihenfolge eingeschaltet und anschließend auch die Aufzugsbeleuchtung
- Scharfschaltung des Systems kann verursachen, dass alle unnötigen Lichter automatisch ausgeschaltet werden
- Bewegungsmelder mit integrierter LED-Lichtquelle können als bewegungsaktivierte Notbeleuchtung eingesetzt werden, die bei Stromausfall das Bewegen im Objekt erleichtert



## Ideale Temperatur

- das System kann den Betrieb von Heizungs- / Klimaanlage steuern, die Temperatur in den Räumen auf dem angegebenen Niveau halten und diese z.B. an die Tageszeit anpassen
- mit der Scharfschaltung des Alarmsystems, wenn alle das geschützte Objekt verlassen haben, können die Klimaanlage und Heizung in den Sparmodus umgeschaltet werden
- Temperatur in den Räumen kann zur voreingestellten Zeit (Timer) geändert werden, z.B. bevor die Bewohner nach Hause zurückkehren
- das Öffnen eines Fensters kann verursachen, dass die Heizung / Klimaanlage im gegebenen Raum ausgeschaltet wird, was eine Energieverschwendung verhindert
- wenn die Temperatur den programmierten Wert unter- oder überschreitet (z.B. zu niedrig oder zu hoch sein wird), können die angezeigten Personen über diese Situation benachrichtigt werden





## Sesam, öffne dich!

- Sie können ein Eingangs- oder Garagentor öffnen, indem Sie Ihren Handsender verwenden, das Icon in der App antippen, die Nummer der Alarmzentrale anrufen oder eine SMS an die Zentrale senden
- Tore können sich automatisch bei Einbruch der Dunkelheit oder nach der Scharfschaltung des Alarmsystems schließen – genau wie Rollläden
- wenn niemand zu Hause ist und ein Postbote mit einem wichtigen Paket eingetroffen ist – können Sie per Fernzugriff das Alarmsystem im Garten unscharf schalten und das Tor öffnen, damit er das Paket auf der Veranda lassen kann
- Gäste kamen an, bevor Sie nach Hause zurückkehren konnten – Sie können per Fernzugriff das Alarmsystem unscharf schalten und das Tor öffnen, damit sie nicht auf der Straße warten müssen
- Sind Sie nicht sicher, ob Sie das Tor geschlossen haben – prüfen Sie in der App, wie das Tor-Icon aussieht (geschlossen oder geöffnet) oder aktivieren Sie die Kameravorschau



## Ein wunderschöner, grüner Garten

- Alarmzentrale kann die Bewässerung automatisch gemäß programmiertem Zeitplan einschalten
- Bewässerung startet nicht, wenn an die Zentrale angeschlossene Sensoren anzeigen, dass es regnet oder die Sonne sengt
- wenn Ihr Rasen Bewässerung benötigt, können Sie dies via Handsender oder über mobile App einschalten
- Sie werden nicht vergessen, die Sprinkler auszuschalten und somit werden Sie kein Wasser verschwenden – das System wird automatisch die Wasserzufuhr abschalten, wenn die programmierte Zeit abgelaufen ist
- wenn die Bewegungsmelder im Garten sich bewegende Personen erfassen werden, z.B. Kinder, die aus dem Haus gelaufen sind, wird die Bewässerung unterbrochen



Und vieles mehr...

## Elemente eines intelligenten Ganzen

Die Steuerung verschiedener Arten von elektrischen Geräten kann unter Verwendung einer Reihe von sowohl verdrahteten als auch drahtlosen Modulen realisiert werden, die mit den INTEGRA Zentralen betrieben werden.

**INT-ORS**  
Erweiterungsmodul (230 V AC)

**ACX-210**  
Mini-Funkerweiterungsmodul  
für Linien und Ausgänge



**ASW-210**  
Funk-Steuerungsmodul  
zur Installation  
in Unterputzdosen  
(230 V AC)

Beispiele für verfügbare Module, die mit INTEGRA Zentralen betrieben werden.



## Bequeme lokale Steuerung

Touchscreen-Bedienteile mit grafischer Benutzeroberfläche, die zusammen mit INTEGRA Zentralen eingesetzt werden, gewährleisten dank intuitiver Systembedienung einen übersichtlichen Zugriff sogar auf die kompliziertesten Funktionen. Mithilfe dieser Bedienteile können u. a. MAKRO-Befehle ausgeführt werden – es genügt nur ein einziges Tippen auf das Icon oder die virtuelle Taste, um das gesamte programmierte Szenario zu starten.



Erhältlich im schwarzen (INT-TSI-B) und weißen (INT-TSI-WSW) Gehäuse.

## Passwortfreie Bedienung des Systems? Warum nicht!

Die Möglichkeit, das System passwortfrei zu steuern – mit Handsendern zur Fernsteuerung oder mithilfe Zutrittskarten – ist eine Lösung, die für den Komfort z.B. von Kindern oder älteren Personen gedacht ist.



Den Transponderanhänger können Sie an Ihrem Schlüsselbund tragen, damit Sie ihn immer zur Hand haben. Die Zutrittskarte hat die Größe einer Kreditkarte – Sie können sie z.B. in der Brieftasche aufbewahren.



## Mobiles Managementzentrum

Die intuitive INTEGRA CONTROL App ermöglicht die Fernsteuerung und Überwachung von Systemelementen von überall auf der Welt, wo es einen Internetzugang gibt. Ein Smartphone oder Tablet reicht aus, um einzelne Funktionen, darunter Makrobefehle, auszuführen. Sie können auch eine SMS an die Zentrale senden.



iOS

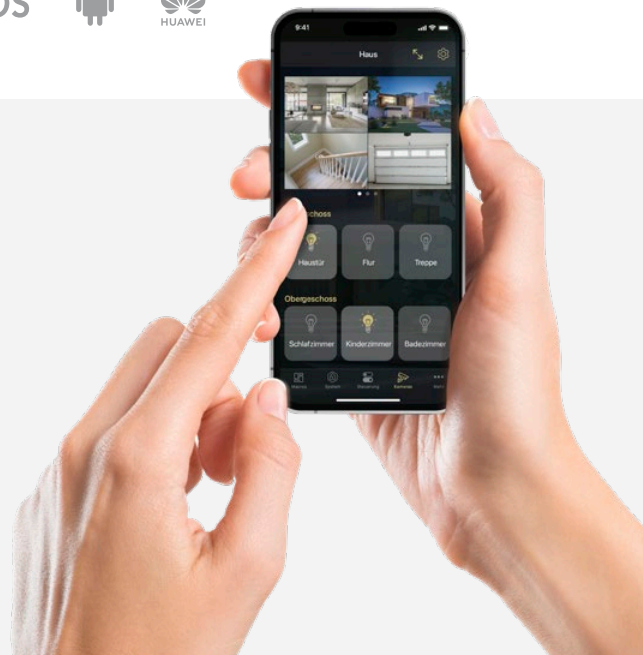


## Wachsame Kameraauge

Sowohl auf dem Bildschirm der INT-TSI Bedienteile, als auch in der INTEGRA CONTROL App kann das Bild von IP-Kameras angezeigt werden. Mit dieser Funktion können Sie jederzeit sehen, was auf Ihrem Grundstück passiert. Auch, wenn Sie eine Benachrichtigung über Alarm erhalten, werden Sie dessen Quelle überprüfen können, indem Sie die Kameravorschau auf dem Bildschirm Ihres Smartphones einschalten.



Vollbildansicht

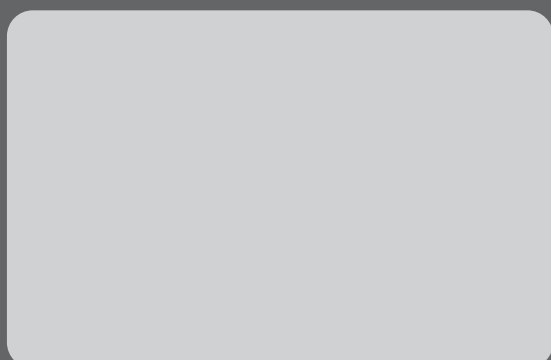


Blättern Sie um und finden Sie Beispiele für den Einsatz von **INTEGRA** Zentralen im intelligenten Gebäude.

**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Polen  
tel. +48 58 320 94 00; fax +48 58 320 94 01  
e-mail: trade@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



Alle Rechte auf Änderungen der Spezifikation und technischen Daten sind für SATEL als Hersteller vorbehalten. Die dargestellten Fotos von Produkten können von der Wirklichkeit abweichen.  
U-INTEAUTOMATION-DE0324

## 30 JAHRE ERFAHRUNG

Professioneller Schutz von Objekten und Personen, funktionelle und ökonomische Lösungen – so kann man kurz die Mission der Firma SATEL, des Herstellers von Sicherheitssystemen mit 100% polnischen Kapitaleinsatz, definieren. Die Solidität der Firma sowie ein besonderer Nachdruck auf höchste Qualität und ein breites Produktsortiment bewirken, dass die SATEL-Produkte schon seit 30 Jahren einen guten Ruf in der Sicherheitsbranche haben.

Unsere Verwaltungspolitik und harte Arbeit von über 350 Mitarbeitern der Firma SATEL erzielen messbare Ergebnisse. Das breite Sortiment von über 400 Produkten gewährleistet zahlreiche Möglichkeiten der Erstellung von Systemen, die an die Bedürfnisse jedes Benutzers angepasst sind: Alarmsysteme, Hausautomation, Brandmeldeanlagen, Zutrittskontrolle und Aufschaltungssysteme. Diese Systeme erfüllen zugleich Anforderungen der polnischen und internationalen Normen.

Die Anpassung der Funktionalität der Geräte an aktuelle Marktanforderungen und Erwartungen der Kunden bei der Anwendung von modernen Technologien ist ein der Hauptziele der Firma SATEL. Deswegen sind unsere Entwicklungs- und Produktionsabteilung ständig modernisiert und ausgebaut. Infolge dessen wurde 2002 ein der Norm ISO 9001 entsprechendes Qualitätsmanagementsystem eingeführt. Unabhängig von der Zertifizierung wird die Funktionalität von allen von uns entwickelten Produkten sorgfältig und vollständig getestet. Dies garantiert eine Zuverlässigkeit von hergestellten Geräten. Durch das moderne Design sowie höchste Qualität und Funktionalität von Produkten erwarb SATEL viele zufriedene Kunden nicht nur in Polen, sondern auch auf über 50 Weltmärkten.