Satel
MADE TO PROTECT

# integra

## Intelligentes Alarmsystem

www.satel.eu

# Sicherheit und Komfort - jeden Tag

Ihr Zuhause ist Ihr Platz auf der Erde. Machen Sie es einzigartig und besonders – genau wie Sie.

Mit dem intelligenten Alarmsystem **INTEGRA** machen Sie den Platz nicht nur sicher! Durch die Einführung von Elementen der Gebäudeautomation in Ihr Zuhause schaffen Sie einen komfortablen Zufluchtsort für sich selbst und Ihre Angehörigen, zu dem die Rückkehr immer einer der schönsten Momente des Alltags sein wird.

Das System **INTEGRA** wird sich auch um Ihr Unternehmen kümmern. Es wird sich überall dort bewähren, wo es auf Effizienz und ein hohes Maß an Sicherheit ankommt, verbunden mit einer einfachen alltäglichen Bedienung und Administration.

**Entdecken Sie das außergewöhnliche Potenzial moderner Lösungen und erfahren Sie, wie Sie diese an Ihre Bedürfnisse anpassen können.**

## Komplexe Lösungen

**OPAL Pro, SLIM-DUAL-LUNA, AGATE, ASD-250, DG-1 ME, AXD-200**

Basierend auf der Alarmzentrale der Serie **INTEGRA** können Sie ein erweitertes System verdrahteter oder drahtloser Geräte (sowie eine Hybridinstallation, die beide Technologien vereint) erstellen, das den Bereich sogar des größten Grundstücks wirksam schützen wird. Unabhängig vom Komplexitätsgrad der eingesetzten Lösungen wird die Bedienung des Systems für jeden Hausbewohner einfach sein.

Optimale Auswahl entsprechender Gerätetypen wird externen (Bewegungsmelder, Vorhangmelder, aktive Infrarotschranken), peripheren (Magnetkontakte, Glasbruchmelder, Erschütterungsmelder) und inneren Schutz (Melder für Innenbereich) gewährleisten. Zusammen mit dem Errichter werden Sie Geräte auswählen, die den erwarteten Schutz bieten werden.

Eine große Wohnfläche kann sogar mehrere Stockwerke, viele Räume und deren komplexe Anordnung bedeuten. Ein so umfangreiches Schutzsystem wird einfacher zu bedienen, wenn Sie das Objekt in separate Bereiche (z.B. Erdgeschoss und Stockwerke oder Garage) unterteilen. In jedem von ihnen werden Sie unabhängige Scharfschaltmodi einstellen können.

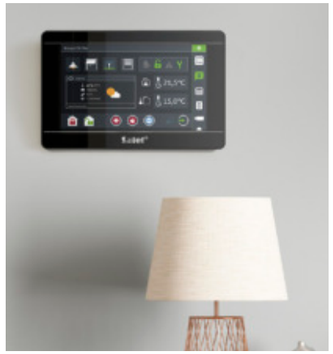
**Die INTEGRA Zentralen ermöglichen, je nach Modell, sogar bis zu 32 Bereiche auszugliedern**

Halten Sie einen Hund? Möchten Sie ihm die Möglichkeit geben, sich nicht nur im Inneren, aber auch um das Gebäude herum zu bewegen? Damit er keine Fehlalarme auslöst, setzen Sie Melder mit integrierter Pet-Funktion ein. Dank denen sind Sie sicher, dass ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet wird und Ihr Hund frei und ohne Stress den gesamten Bereich Ihres Grundstücks nutzen kann.

Ein gut zusammengebautes Alarmsystem funktioniert auch in Notfallsituationen (Brand, Wasseraustritt, Gasleck). Die Montage von entsprechenden Meldern für zusätzlichen Schutz wird Ihnen die Möglichkeit geben, blitzschnell reagieren zu können. Nach der Gefahrerkennung werden die Geräte das Signal an die Alarmzentrale übermitteln, die – neben dem Signalgeber – unverzüglich z.B. die Zwangsbelüftung (bei starker Rauchentwicklung oder großer Gasmenge) aktiviert oder das Wasserventil (bei Wasseraustritt) schließt und Sie sofort über die Notwendigkeit, Hilfe zu rufen, informiert. Es zählt jede Sekunde!

**Die Geräte, die das auf der INTEGRA Zentrale basierende System bilden, können auch die Hausautomation steuern – u.a. Beleuchtung und Heizung ein- und ausschalten, Einfahrts- und Garagentor öffnen und schließen sowie Rollläden hoch- und herunterfahren, Gartensprinkler aktivieren usw.**

# Bandbreite an Möglichkeiten – Steuerung

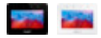


INT-TSI-B, INT-TSH2-B, INT-TSG2-W

Nehmen Sie gerne moderne technologische Lösungen in Anspruch? Wählen Sie ein der Modelle von Touchscreen-Bedienteilen aus: **INT-TSI** (7”), **INT-TSH2** (7”) oder die Kompaktversion **INT-TSG2** (4,3”). Der kratzfeste kapazitive Glasbildschirm gewährleistet reibungslosen Betrieb und sofortige Reaktion auf Ihre Berührung. Die intuitive, grafische Oberfläche vereinfacht die alltägliche Systembedienung, indem die Eingabe von Befehlen bis auf wenige Bildschirmbetätigungen reduziert wird, während das moderne Design der Geräte sie zu einer zusätzlichen Dekoration für Ihr Haus oder Büro macht.

**INT-TSI**
**INT-TSH2**
GRADE 3 | GRADE 3 | 7” Bildschirmdiagonale

**INT-TSG2**
GRADE 3 | 4,3” Bildschirmdiagonale



Die Bedienteile **INT-TSI**, **INT-TSH2** und **INT-TSG2** sind in Schwarz (B) und weißen (W) Gehäusen erhältlich.

Bevorzugen Sie Steuerung mittels Tasten? Es ist eine einfache Methode für jeden Hausbewohner – unabhängig vom Alter und manueller Geschicklichkeit. Im Angebot finden Sie traditionelle Bedienteile (z.B. **INT-KLCDL**, **INT-KLCDR**, **INT-KWRL2**) sowie außergewöhnliches Modell mit der Sensortastatur (**INT-KSG**), das moderne Lösungen in einer konventionellen Variante und attraktiven Form vereint. Was unterscheidet das letzte von den anderen? Großes, gut lesbares grafisches Display und Tasten in Form von berührungsempfindlichen Feldern sorgen für bequeme Bedienung in jeder Situation. Das intuitive Menü erleichtert den Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Funktionen sowie Aufgaben aus dem Bereich der Hausautomation. Auf diese Weise können Sie, anstatt die Tasten wiederholt zu drücken, eine Reihe von Befehlen mit nur einer Berührung des Sensors ausführen.

INT-KLCDL-BL, INT-KLCDR-BL, INT-KWRL2-B, INT-KSG-W

iOS HUAWEI

Verbringen Sie viel Zeit von Zuhause weg? Reisen Sie oft? Der Einsatz mobiler Technologien ist eine ausgezeichnete Lösung u. a. für diejenigen, die stets auf Achse sind und möchten Gewissheit haben, dass Ihr Haus oder Firma sicher sind. Alles, was Sie tun müssen, ist die **INTEGRA CONTROL** App auf Ihrem Smartphone zu installieren, mit der Sie die Funktionen des Alarmsystems u. a. Scharf- und Unscharfschaltung sowie Hausautomation verwalten können. Verwenden Sie die App überall dort, wo Ihr mobiles Gerät über einen Internetzugang verfügt, und behalten Sie alles unter Kontrolle durch u. a. PUSH-Benachrichtigungen und Bildvorschau von IP-Kameras, die auf Ihrem Grundstück installiert sind. Mit der App geben Sie in wenigen Sekunden einen Befehl an die Zentrale (z.B. Einschalten von Gartensprinklern) und überprüfen gleichzeitig, ob diese Aufgaben erledigt sind. Verreisen Sie für ein paar Tage und lassen Ihre Kinder mit einem Kindermädchen? Mithilfe der vorgestellten Funktionen können Sie jederzeit überprüfen, ob bei ihnen alles in Ordnung ist!

Sie können das System auch mit dem praktischen Handsender (**APT-200**) fernsteuern, der problemlos in jede, auch kleine, Tasche passt. Die Funktionen der Tasten können individuell an die Bedürfnisse jedes einzelnen Hausbewohners angepasst werden.

**Die Entscheidung liegt bei Ihnen!**

# VOM MORGEN BIS ZUM ABEND

**Das System INTEGRA überwacht ständig Ihre Sicherheit und berücksichtigt Ihre Bedürfnisse. Unabhängig von der Tageszeit wird die entsprechend programmierte Zentrale die von Ihnen festgelegten Aufgabensequenzen zu gegebener Zeit ausführen. So sorgen Sie in jeder Situation für angenehme Bedingungen für sich und Ihre Angehörigen. Gestalten Sie Ihren Tag so, wie Sie es mögen!**

Eine einmalige Berührung der Bildschirmfläche des Bedienteils wird verursachen, dass das System Sie wecken wird, indem es frische Morgenluft und erste Sonnenstrahlen ins Schlafzimmer hineinströmen lässt. Bevor Sie zur Arbeit gehen, schaltet es alle Lichter aus, schaltet die Anlagen im Betrieb in den Eco-Modus um sowie öffnet und dann schließt das Garagen- und Einfahrtstor hinter Ihnen. Zum Schluss wird das System scharf geschaltet, damit das Haus während Ihrer Abwesenheit sicher ist.

Kurz vor Ihrer Rückkehr schaltet das System die Heizung oder Klimaanlage ein, damit die Raumtemperatur optimal ist. Schritt für Schritt wird es Sie bei all ihren täglichen Aktivitäten begleiten – bis zum Abend, wenn es Fenstervorhänge zuziehen wird, um Ihnen mehr Privatsphäre zu geben, das Licht in Räumen ausschaltet, in denen sich gerade niemand befindet, und ausgewählte Bereiche scharf schaltet.

Für besondere Anlässe, z.B. einen Filmabend, ein Weihnachtsessen oder eine Gartenparty, können Sie Szenarien erstellen, die die Atmosphäre an jeden dieser Umstände anpassen – z.B. indem ausgewählte Lichtpunkte aktiviert oder Rollläden heruntergefahren werden. So können Sie bei jedem Treffen mit Ihrer Familie oder Ihren Bekannten sicher sein, dass Sie Ihren Gästen komfortable Bedingungen geschaffen haben – und nebenbei haben Sie sicherlich Eindruck auf sie gemacht, denn schließlich alles um sie herum geschieht „von selbst”!

In einen Familienurlaub zu fahren, bedeutet meistens eine Reihe von Sachen zu erledigen zu haben. Selbst bei bester Vorbereitung kommt es vor, dass Entspannungsmomente durch Fragen verdorben werden, die Sie beschäftigen: Ob Sie bestimmt alle Lichter ausgeschaltet haben? Ob Sie das System scharf geschaltet haben? Mit dem System **INTEGRA** werden Sie sich keine Sorgen darüber machen müssen. Verwenden Sie das Szenario „Haus verlassen”, das automatisch die Sequenz von solchen Tätigkeiten startet, wie u.a. Scharfschaltung, Herunterfahren von Rollläden an allen Fenstern, Lichtausschaltung und Schließen des Hauptwasserventils. Auch bei längerer Abwesenheit bietet das System einen zusätzlichen Einbruchschutz – es genügt, wenn Sie die Zentrale anweisen, die Beleuchtung so ein- und auszuschalten, dass dadurch die Anwesenheit von Hausbewohnern simuliert wird.

# Intelligent und bequem

## 2 in 1

Sowohl Alarmfunktionen als auch Aufgaben aus dem Bereich der Hausautomation werden von den gleichen Geräten innerhalb eines Systems ausgeführt. Deren Verwendung in einer Doppelrolle ist eine sehr kostengünstige und bequeme Lösung, denn als Endergebnis erhalten Sie eine Installation, deren Funktionen Sie mit einem Bedienteil, Handsender oder einer App steuern können. Sie reduzieren auch die Kosten (und die Zeit!) der Montage selbst – Ihr System wird von einem Installationsunternehmen entworfen und dann implementiert.

## Haushaltsbudget

Der Einsatz der Hausautomation wird auch zu einem umsichtigeren Strom- und Wärmeverbrauch beitragen, was langfristig zu niedrigeren Rechnungsbeträgen führen wird. Wissen Sie, wie schnell die Raumtemperatur sinkt, wenn das Fenster gekippt ist? Das System **INTEGRA** hilft Ihnen, dies zu vermeiden, indem es automatisch die Fenster überall dort schließt, wo die Heizung eingeschaltet ist. Möchten Sie noch energiesparender sein? Nutzen Sie die Bewegungsmelder. Auf diese Weise können Sie unter anderem die Beleuchtung steuern, die nur dann eingeschaltet werden kann, wenn die Geräte die Anwesenheit eines Hausbewohners in einem gegebenen Raum erkennen werden, wodurch unnötiger Stromverbrauch vermieden werden kann – z.B. wenn niemand zu Hause ist.

## Ist Ihnen die Umwelt wichtig?

Was passiert, wenn es zum Wasseraustritt kommt? Neben der Zerstörung Ihres Hab und Guts werden Dutzende Liter Wasser verschwendet. Um dies zu verhindern, rüsten Sie die Wasserinstallation mit einem elektrisch gesteuerten Ventil aus – wenn Geräte des Systems **INTEGRA** einen Wasseraustritt erkennen, wird die Zentrale es sofort schließen.

# Brauchen Sie mehr?

Wenn Sie noch fortgeschrittenere Hausautomationslösungen in Ihr System einführen möchten, können Sie die Alarmzentrale **INTEGRA** mit Geräten integrieren, die im internationalen Standard **KNX** betrieben werden. Dadurch erhalten Sie eine noch größere Bandbreite an Möglichkeiten – beispielweise einer noch präziseren Steuerung von Anlagen, u.a. die Möglichkeit, eine bestimmte Lichtstärke einzustellen, oder fließender Temperatursteuerung. Durch die Verbindung der in dem System **INTEGRA** verfügbaren Funktionen mit dem enormen Potential von **KNX**-Lösungen, steht Ihnen ein leistungsfähiges Werkzeug zur Verfügung, das sogar die heimlichsten Träume von einem intelligenten Haus in Erfüllung bringt.

100% der Geräte wurden mehrstufigen Tests unterzogen und erfüllen eine Reihe strenger Branchenstandards, was unabhängige Zertifizierungsstellen bestätigt haben – dies schafft Gewissheit, dass Sie eine Lösung erhalten, auf die Sie sich unabhängig von den Umständen verlassen können.

# Das System **INTEGRA** bedeutet…

…wirksamen Schutz von großen Objekten – Wohn- und Bürogebäuden.

…Hausautomationssteuerung (mit der Möglichkeit der Erweiterung mit fortgeschrittenen **KNX**-Funktionen).

…komfortable und intuitive Bedienung – für jedermann.

…umfassende Sicherheit auf hohem Niveau – in allen Bereichen.

…Sorge um Umwelt und Ihren Geldbeutel bei alltäglichen Tätigkeiten.

U-INTEGRA-KK-DE1221

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.

Sind Sie an Lösungen in dieser Broschüre interessiert?
Weitere Informationen finden Sie unter **www.satel.eu**