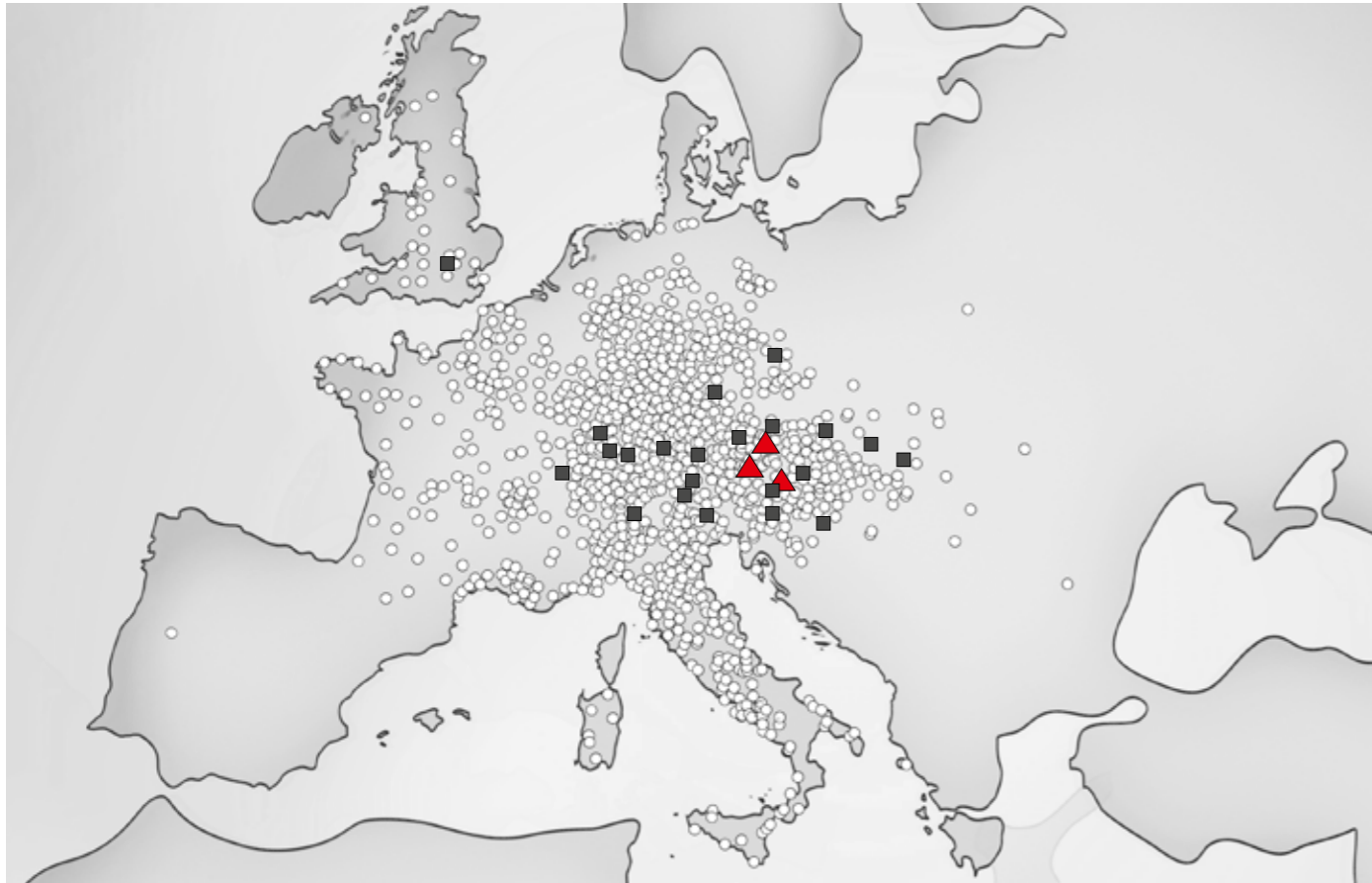




I-TEC SMARTWINDOW

Gebäudetechnik einfach & intelligent steuern



EUROPAS FENSTERMARKE NR. 1

Bereits mehr als 21 Millionen Fenster- und Türeinheiten – zu 100 % Made in Austria – haben unsere drei Produktionswerke Traun, Sarleinsbach und Lannach bisher verlassen. Von der Geburtsstunde des Kunststoff-Fensters über die Produktion von Holz/Alu-Fenstern bis zu den heutigen High-Tech- und High-Design-Innovationen setzt unser Familienunternehmen europaweit Maßstäbe. Eine stetige

Weiterentwicklung in der Technologie und immer neue, innovative Ideen machen uns zum Vorreiter in der Branche. Unsere europaweit 1.900 Mitarbeiter sind detailverliebte Spezialisten, die mit viel Leidenschaft und Erfindergeist agieren. Gemeinsam mit mehr als 1.290 Vertriebspartnern in 20 Ländern garantieren wir Ihnen perfekte Produktqualität mit hoher Dienstleistungskompetenz.

- ▲ Internorm-Werke (Produktion ausschließlich in Österreich)
- Internorm-Vertriebsniederlassungen
- Internorm-Vertriebspartner



v.l.n.r.: Mag. Christian Klinger, Mag. Anette Klinger, DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

INTERNORM IN EUROPA

1.900 Mitarbeiter und 1.250 Partner europaweit, über 80 Jahre Erfahrung und mehr als 20 Millionen produzierte Fenster- und Türeinheiten seit der Gründung machen uns als Familienunternehmen zum Marktführer in Europa.

INTERNORM IN TECHNOLOGIE

Wir setzen auf modernste Fertigungstechnologien und verfügen mit unseren Fenster- und Türenwerken über eine beispiellose eigene Fertigungstiefe, mit der wir eine weitgehende Unabhängigkeit von Systemherstellern schaffen. Proflextrusion, Isolierglas- und Sonnenschutzfertigung, alles zu 100 % Made in Austria, belegen diesen Anspruch.

INTERNORM IN QUALITÄT

Wir haben ein großes Sortiment an hoch wärmedämmenden Niedrigenergie- und Passivhaus-Fenstern und sind mehrfach passivhauszertifiziert.

INTERNORM IN INNOVATIONEN

Mit richtungsweisenden Fenster- und Türlösungen setzen wir seit Jahrzehnten europaweit Maßstäbe und gelten als Trendsetter der Fenster- und Türbranche.

INTERNORM IN KOMPETENZ

Die hohe Zahl an internationalen und nationalen Auszeichnungen und Zertifikaten bezeugen die führende Rolle in der Produktentwicklung und Herstellung modernster Fenster und Türen. Mit unserer Dichte und Fachmannschaft betreuen wir unsere Vertriebspartner und Architekten mit höchster Kompetenz für eine nachhaltige Marktbearbeitung.

INTERNORM IN DIENSTLEISTUNG

Fenster- und Türenkauf ist Vertrauenssache. Die Internorm [1st] window partner erfüllen die 12 Internorm Customer Care-Standards und garantieren somit klare, nachvollziehbare und konstante Leistungen, die begeistern.

WARUM EIGENTLICH EINE GEBÄUDESTEUERUNG?

WEIL WIR IHNEN IHREN ALLTAG ERLEICHTERN MÖCHTEN

Ihr Zuhause ist Ihre Oase der Ruhe – kein Ort ist vertrauter. Hier finden Sie Zeit zum Entspannen, schöpfen Kraft und Energie und hier genießen Sie die Zeit mit Ihren Liebsten. Für noch mehr Komfort in Ihrem Zuhause bietet Ihnen Internorm die intelligente Systemlösung I-tec SmartWindow.

Ihre Internorm-Produkte mit I-tec Lüfter, I-tec Beschattung, Sonnenschutz (siehe Seite 9 – 11) oder Oberlichter kommunizieren über eine Applikation mit Ihnen – so, wie Sie es möchten. Denn Sie bestimmen, wann und wo Sie Ihre Beschattung oder Ihre Fenster einstellen möchten. Ganz einfach – per Tablet oder Smartphone.

Wir liefern Ihnen mit unserem neuen I-tec SmartWindow ein Mehr an Energieersparnis, ein Mehr an Komfort und vor allem, ein Mehr an Sicherheit – für Sie und für Ihre Familie.

Folgende I-tec Produkte werden für die I-tec SmartWindow Steuerung benötigt:

I-tec Lüftung **I-tec Beschattung**

Wenn Sie einen Neubau oder eine Sanierung planen, sprechen Sie dazu bitte unsere Vertriebspartner oder Ihren Architekten an.



GEBÄUDESTEUERUNG LEICHT GEMACHT

I-tec SmartWindow

EINFACHE BEDIENUNG UND KOMFORT

Das I-tec SmartWindow ist einfach zu installieren und zu bedienen. Dafür notwendig ist ein „Gateway“, das an einen vorhandenen WLAN-Router angeschlossen wird. Das Gateway stellt dabei die Schnittstelle zwischen den jeweiligen Bauteilen mit den Bediengeräten her.

Im App Store oder Google Play kann die App I-tec SmartWindow kostenfrei mit der zugehörigen Installationsanleitung heruntergeladen werden. Bauteile, die in die Gebäudesteuerung integriert werden, können einfach angelernt werden. Sie generieren automatisch in der App die Bedienoberfläche, das heißt, Sie können je nach Belieben über das Tablet bzw. Smartphone (ohne zusätzliche Software und PC) Bauteile mit Namen versehen, in Räume gruppieren und sortieren. Auf der Bedienoberfläche genügen einfache Fingertipps, um die Jalousien hoch- und hinunterzufahren, die Lichtlenkung nach Bedarf einzustellen, beim Lüfter das Luftvolumen zu regeln oder die Oberlichte zu öffnen bzw. zu schließen.

EINFACH ERWEITERBAR

Durch das bewährte Funksystem sowie die im Elektronikhandel erhältlichen Zusatzkomponenten besteht die Möglichkeit, die

Haussteuerung individuell nach Ihren Wünschen zu erweitern. Die von Internorm empfohlene Wetterstation, die schaltbare Steckdose, die Öffnungsüberwachung und die Rauchmelder werden von der I-tec SmartWindow Steuerung direkt erkannt.

VORTEILE

Die smarte Haustechnik macht Freude beim Bedienen. Einfach und schnell können Sie Ihre gewünschten „Szenen“ einstellen. Ob „Kerzenschein-Stimmung“ oder „Party-Feeling“ – Sie bestimmen Ihr Wohngefühl. Und wir legen dabei noch Wert auf Ihre Energieersparnis, Ihren Komfort und vor allem Ihre Sicherheit – das ist für uns selbstverständlich.



Gateway

Internorm

WIE INSTALLIEREN SIE DIE GEBÄUDESTEUERUNG?

GANZ EINFACH UND VOR ALLEM SCHNELL

Die wichtigsten und schnell durchzuführenden Schritte haben wir Ihnen aufgeführt. Nur ein paar Fingertipps, wie Sie es von Touch-Monitoren gewohnt sind, und Sie haben Ihren Wohnkomfort und Ihre Flexibilität in Ihrem Zuhause erhöht.



App I-tec SmartWindow



Google Play



App Store



© 2014 Phoenix Design Stuttgart/Suzhou

SCHNELL & SIMPEL – SO INSTALLIEREN SIE DAS I-TEC SMARTWINDOW

- 1 KOSTENLOS** Sie laden im App Store oder Google Play die App I-tec SmartWindow kostenlos mit der zugehörigen Installationsanleitung herunter.
- 2 UNKOMPLIZIERT** Anhand der Anleitung bauen Sie das Gateway zusammen und schließen diesen an den WLAN-Router an.
- 3 PRAKTISCH** Kurzerhand definieren Sie Ihre Räumlichkeiten.
- 4 INDIVIDUELL** In wenigen Schritten bestimmen Sie die Bauteile bzw. Geräte, die in die Gebäudesteuerung integriert werden sollen.
- 5 ERWEITERBAR** Durch das Funksystem und die im Elektrohandel erhältlichen Zusatzkomponenten können Sie die Haussteuerung nach Belieben erweitern.
- 6 EINFACH** Neben den von Ihnen vordefinierten Einstellungen können Sie die einzelnen Produkte auch manuell steuern.
- 7 SMART** Möchten Sie mehrere Produkte gemeinsam bedienen, dann bilden Sie sogenannte Gruppen.
- 8 KOMFORTABEL** Möchten Sie benutzerdefinierte Situationen (z. B. Kinosituation) herstellen, dann definieren Sie sogenannte Szenen.
- 9 ZUVERLÄSSIG** Das Abspeichern von Tasks (z. B. Urlaubssituation) ermöglicht die Bedienung von mehreren Geräten anhand definierter Rahmenbedingungen wie z. B. Uhrzeiten, Wochentagen etc.

Eine Videoanleitung finden Sie unter www.internorm.com

WAS BIETET IHNEN INTERNORM?

QUALITÄT ZU 100 % MADE IN AUSTRIA

Fenster bestimmen das Aussehen eines Gebäudes, sie erlauben Aus- und Einblicke, sind Lichtblicke und Blickpunkte in der Architektur.

Unsere Ingenieure sind Pioniere. Sie sind „fensterverliebt“. Sie arbeiten mit besonderer Liebe zum Detail. Sie entwickeln immer bessere Produkte und Neuheiten, wie z.B. unsere I-tec Innovationen. Unsere Mitarbeiter in unseren Werken in Österreich setzen die hohen Anforderungen, die unsere Kunden an unsere Fenster stellen, jeden Tag aufs Neue um. Sie stehen für branchenführendes Know-how und unseren Anspruch an unsere hohe Technologie-Kompetenz.

Präzision, Perfektion und der Drang, immer schneller und besser auf Ihre Bedürfnisse einzugehen, prägen unser Handeln.

Internorm – wir tragen Verantwortung für Menschen, Umwelt und Unternehmen. Das alles verstehen wir unter Qualität aus Österreich.



FRISCHLUFT UND GLEICHZEITIG ENERGIE SPAREN

I-tec Lüftung

Frischluft, Energiesparen und trockene Räume sind die wesentlichen Vorteile des direkt im Fenster integrierten Lüfters. Mit der I-tec Lüftung werden die Innenräume bedarfsgerecht, komfortabel und energieeffizient gelüftet.

GESUNDHEIT

Frische Luft sorgt für Wohlbefinden, guten Schlaf, hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Auch Allergiker können aufatmen – der optionale Einbau von Filtern verhindert das Eindringen von Feinstaub und Blütenpollen. Durch die geregelte I-tec Lüftung wird auch die Raumluftqualität deutlich verbessert und Schimmelbildung vorgebeugt.

ENERGIEEINSPARUNG

Die unkontrollierte Stoß- oder Dauerlüftung führt zu hohen Energieverlusten. Der I-tec Lüfter ist mit einem integrierten **Wärmetauscher** mit einem hohen Wirkungsgrad ausgestattet. Die dadurch erreichten 86 % Wärmerückgewinnung (z.B. KF 500) reduzieren die Energieverluste auf ein Minimum.

DESIGN

Der I-tec Lüfter ist vollständig in die **Fenstersysteme KF 500,**

KF 410 und KV 440 integriert. An der Außen- und Innenseite des Fensters sind schmale Lüftungsgitter angebracht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Lüftungssystemen kommt es zu keiner Beeinträchtigung der Innen- und Außenarchitektur. Der Einbau des Lüfters erfolgt in einem Arbeitsgang mit der Fenstermontage.

KOMFORT

Fenster mit integrierter I-tec Lüftung versorgen die Wohnräume permanent mit frischer, reiner Luft. Dabei erfolgt der automatische Austausch von feuchter Luft, unangenehmen Gerüchen und Schadstoffen. Das direkt am Fenster angebrachte Steuerungselement ermöglicht die komfortable Bedienung des Lüfters. Die I-tec Lüftung ist zusätzlich ganz bequem über das I-tec SmartWindow System steuerbar (außer beim KF 500).

SICHERHEIT

Mit dem I-tec Lüftungssystem steigt auch die Sicherheit, da das Fenster beim Luftaustausch geschlossen und der Einbruchschutz somit erhalten bleibt. Beim Verlassen des Hauses entsteht keine Unsicherheit, ob die Fenster nach dem Lüften geschlossen wurden.



ENERGIEAUTARKE BESCHATTUNG

Die Energie, die am Fenster für die Beschattung benötigt wird, sollte das Fenster auch selbst erzeugen. Das erste Produkt, das diesem Grundsatz folgt, ist der neue motorisch betriebene Verbundfenster-Sonnenschutz – Jalousie, Faltstore oder Duette®.

ENERGIEAUTARKER PHOTOVOLTAIK-SONNENSCHUTZ

Alle Internorm-Verbundfenstersysteme können mit einer motorisch betriebenen Beschattung ohne externe Stromquelle ausgestattet werden. Die Energie wird direkt am Fenster durch ein in die Blende integriertes Photovoltaik-Modul gewonnen, wodurch der Elektromotor autark versorgt wird. Sie wird in einem Akku gespeichert und steht bei Bedarf zur Verfügung. Die permanente Aufladung des Akkus erfolgt auch bereits **bei diffusem Tageslicht**.

VORTEILE UND SANIERUNG

Es entstehen keine Energiekosten, kein Installationsauf-

wand, keine Stemmarbeiten, da keine elektrische Zuleitung notwendig ist. Somit ist dieser Sonnenschutz gerade auch in der Sanierung optimal anwendbar, da hier oftmals keine Stromzuleitung vorhanden ist. Die I-tec Beschattung ist gleich mit der Fenstermontage funktionsfähig und bei fast allen Internorm-Verbundfenstern nachrüstbar. Die Steuerung erfolgt über bidirektionalen Funk – mehrere Jalousien, Faltstores bzw. Duetten® sind in Kombination steuerbar.

AUTOMATIKFUNKTION

Durch diese Funktion kann die Jalousie völlig autark gesteuert werden. Dadurch erzielt man eine höhere Energieeffizienz, verbunden mit mehr Komfort. Die Automatikfunktion ermöglicht das selbsttätige Öffnen und Schließen der Jalousie bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang. Im Automatikbetrieb wird auch das Überhitzen der Räume verhindert. Durch Messung der Temperatur und Sonneneinstrahlung schließt die Jalousie bevor die Raumtemperaturen zu hoch werden.

I-tec Beschattung



SONNENGESCHÜTZT

Die Sonnenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade.

VERBUNDFENSTER Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®, auf Wunsch mit energieautarkem Sonnenschutz (I-tec Beschattung)

RAFFSTORE Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, auf Wunsch mit Tageslichtlenkung – mit Insektenschutz kombinierbar

VORSATZ-RAFFSTORE Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, mit Insektenschutz kombinierbar

VORSATZ- UND MINIAUFSATZ-ROLLLADEN Komplette auf dem Fenster montiert, mit Insektenschutz kombinierbar

FENSTERLADEN aus Aluminium, mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten, mit Insektenschutz kombinierbar



Vertriebsniederlassungen

Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1100 Wien · Hebbelplatz 5
Tel.: +43 (1) 605 72-0
Fax: +43 (1) 605 72-2125
E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5
Tel.: +43 (7229) 770-2440
Fax: +43 (7229) 770-2433
E-Mail: linz@internorm.com

A-5020 Salzburg · Himmelreich 1
Tel.: +43 (662) 66 32 33-0
Fax: +43 (662) 66 32 33-2530
E-Mail: salzburg@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Eduard-Bodem-Gasse 1
Tel.: +43 (512) 36 10 48-0
Fax: +43 (512) 36 10 48-2625
E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2
Tel.: +43 (3136) 825 00-0
Fax: +43 (3136) 825 00-2829
E-Mail: lannach@internorm.com

Deutschland

Internorm-Fenster GmbH

Zentrale Deutschland
D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b
Tel.: +49 (941) 464 04-0
Fax: +49 (941) 464 04-22 40
E-Mail: regensburg@internorm.com

Schweiz

Internorm-Fenster AG

CH-6330 Cham · Gewerbestr. 5
E-Mail: cham@internorm.com

Ausstellung Ostschweiz
CH-9434 Au · Berneckerstr. 15
Tel.: +41 71 747 59 59
Fax: +41 71 747 59 58
E-Mail: au@internorm.com

Ausstellung Mittelland
CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25
Tel.: +41 62 926 07 52
Fax: +41 62 926 07 54
E-Mail: mittelland@internorm.com

Salle d'Exposition Suisse Romande
CH-1030 Bussigny-près-Lausanne VD
Rue de l'Industrie 58
Tel.: +41 22 364 67 33
Fax: +41 22 364 86 22
E-Mail: romandie@internorm.com

www.internorm.at
www.internorm-fenster.de
www.internorm.ch
www.internorm.fr
www.internorm.it
www.internorm-okna.si
www.internorm.cz
www.internorm-okna.sk
www.internorm.hu
www.internorm.hr
www.internorm.co.uk
www.internorm.be
www.internorm.lu
www.internorm.li
www.internorm-kozijnen.nl
www.internorm.gr
www.internorm.pl
www.internorm.ro
www.internorm.ua
www.internorm-okno.ru

www.internorm.com

