

## Produktinformation

Alles Wissenswerte zu Gira ITS 30, einschließlich weitergehender Infos, Sortiment und Preisen.

Gira ITS 30.  
Intelligente Installation in  
Trennwandsysteme.



# GIRA

## Einleitung

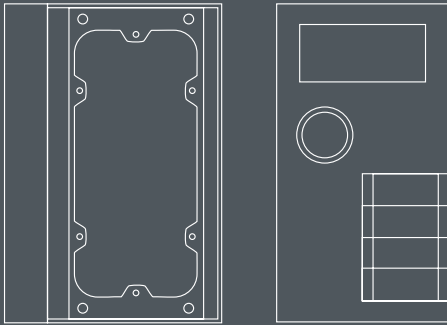
### Produktinformation

Diese Broschüre zeigt Ihnen, wie intelligente Gebäudetechnik in Trennwandsysteme integriert und vor Glas gesetzt werden kann.

Gira ITS 30 ist ein flexibles Installationssystem für die technische Gebäudeausstattung. Es bringt unterschiedlichste Funktionen und Produkte auf einer Basis-schiene zusammen, integriert sie in die Trennwand und erhöht die Transparenz der Glaswände.

Überzeugen Sie sich von den Vorteilen dieser neuartigen Installationsform.

Informationen zu den Kooperationspartnern und weiteren Gira Produkten finden Sie im Umhefter.



## Bezugs- und Informationsquellen

### Kooperationspartner.

Gira ITS 30 basiert auf einer gemeinsamen Entwicklung der Unternehmen Gira und Mabeg: der Basisschiene ITS 30.

Die Basisschiene ITS 30 wird von der Firma Mabeg gefertigt und vertrieben. Sie ist auf Wunsch auch in individuellen Längen erhältlich.

Trennwandsysteme, in die sich die Basisschiene integrieren lässt, bzw. Systeme mit bereits integrierter Basisschiene finden Sie bei namenhaften Trennwandherstellern wie z.B. Lindner, Strähle und Intec.

Hinweis:  
Bei Bau-Ausschreibungen muss die Basisschiene ITS 30 bzw. eine Trennwand mit Basisschiene ITS 30 in die Ausschreibung aufgenommen werden.

### Bei Interesse am Basisprofil ITS 30:

Mabeg Kreuzschner GmbH & Co. KG  
Ferdinand-Gabriel-Weg 10  
D-59494 Soest  
Fon +49(0)2921-7806-0  
Fax +49(0)2921-7806-188  
[www.mabeg.de](http://www.mabeg.de)  
[info@mabeg.de](mailto:info@mabeg.de)

### Gira Service für Architekten und Planer.

Wenn Sie eine individuelle Beratung zu Gira ITS 30 wünschen, wenden Sie sich einfach an die Gira Architekten- und Planerberater.

Sie helfen Ihnen auch gerne bei Fragen zu weiteren Gira Produkten und Systemen für die intelligente elektrotechnische Gebäudeinstallation und halten vielfältige Broschüren für Sie bereit.

Mehr über Gira und Gira Produkte finden Sie auch im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).

Architekten-Service:  
Fon 0180/2 24 62 41  
Fax 0180/2 24 62 40

oder im Internet:  
[www.gira.de](http://www.gira.de)

Gira ITS 30.  
Intelligente Installation in  
Trennwandsysteme.



**GIRA**

### Gira ITS 30. Intelligente Installation in Trennwandsysteme.

Gerade im gewerblichen Objekt- und Investorenbau erfordern die Raumplanung und Raumnutzung höchste Flexibilität. Mit Hilfe moderner Trennwandsysteme lassen sich diese Anforderungen kurzfristig realisieren. Dies verlangt zwangsläufig auch nach einer Flexibilisierung der Gebäudetechnik.

Das Installationssystem Gira ITS 30 setzt hier einen neuen Standard. Es führt unterschiedlichste Komponenten – von der Elektroinstallation über die Bustechnologie bis zur Raumbeschilderung – auf einem nur 30 mm breiten Aluminiumprofil zusammen und integriert sie über eine neuartige Vor-Wand-Installation in die Trennwandsysteme führender Hersteller. Damit eignet sich Gira ITS 30 besonders für die Installation vor Glas. Denn es ersetzt die bisher erforderliche breite Aluminiumblende neben der Türzarge und erhöht so maßgeblich den Glasanteil der Wand.



SmartSensor

11:09 17.04.04  
21,7°C

GIRA

- | Arbeiten ○
- | Konferenz ○
- | Präsentation ○
- △ Jalousien ▽

- | Downlights ○
- | Wandleuchte ○
- | Stehleuchte ○
- △ Markise ▽



## Gira SmartSensor. Die Intelligenz im Profil ITS 30.

Der Gira SmartSensor ist die Kontroll- und Bedieneinheit für sämtliche Instabus-Funktionen in einem Raum. Denn er kombiniert die Funktionalitäten von Stetigregler, Infodisplay und Tastsensoren mit umfangreichen Anzeige- und Konfigurationsmöglichkeiten.

Seine Bedienung ist so einfach wie komfortabel. Sie erfolgt intuitiv über ein LC-Display und einen Bedienknopf zum Drehen und Drücken. Häufig gebrauchte Funktionen können über vier Wippen am Gerät direkt abgerufen werden.

Der Gira SmartSensor ist sowohl in Gira ITS 30 als auch unter Putz installierbar.



Durch Drehen des Bedienknopfes wird durch das Menü gescrollt. Durch Drücken wird die Auswahl eines Menüpunktes bzw. einer Aktion bestätigt.

Über den internen Temperaturfühler im Bedienknopf erfasst der Gira SmartSensor die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit dem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgröße.

Mit dem Gira SmartSensor lassen sich z. B. Leuchten schalten und dimmen, Jalousien steuern und Heizungen regeln. Zusätzlich können eingestellte Lichtszenen nicht nur abgerufen, sondern auch verändert werden – einfach am Gerät und ohne zusätzlichen Programmieraufwand.

Häufig verwendete Funktionen können über die vier Wippen direkt bedient werden.

Im Ruhezustand zeigt das weiß hinterleuchtete Display z.B. Datum, Uhrzeit und aktuelle Raumtemperatur an. Auch vorher festgelegte Texte, Firmenlogos oder Ähnliches können eingegeben werden.

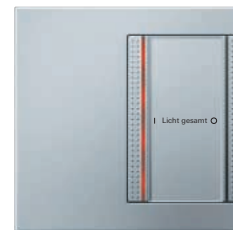
Textmeldungen wie hausinterne Nachrichten in SMS-Form oder Alarmmeldungen, die über den EIB übertragen werden, können ebenfalls angezeigt werden.

## Gira Tastsensor ITS. Auf Flexibilität programmiert.

Die Gira Tastsensoren ITS steuern unterschiedlichste Instabus-Funktionen. Mit ihnen können z. B. Leuchten geschaltet und gedimmt, Jalousien hoch und runter gefahren oder Lichtszenen abgerufen werden.

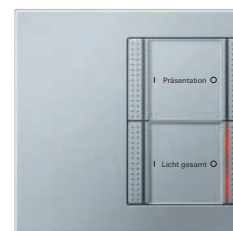
Über den integrierten Controller ist es möglich jede Taste mit ganz unterschiedlichen Funktionsarten wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung oder Wertgeber zu belegen. Ändern sich die Anforderungen im Raum, lässt sich die Tastenbelegung einfach umprogrammieren.

Die Gira Tastsensoren ITS lassen sich zusätzlich auch in normale Unterputz-Dosen in der Wand installieren.



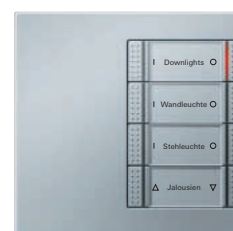
01

01  
Gira Tastsensor ITS  
1fach, Farbe Alu



02

02  
Gira Tastsensor ITS  
2fach, Farbe Alu



03

03  
Gira Tastsensor ITS  
4fach, Farbe Alu



| Präsentation ○

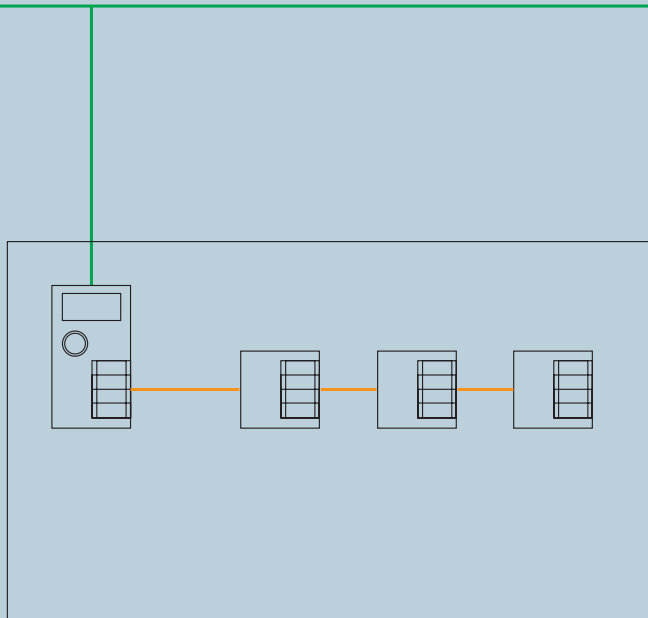
| Licht gesamt ○

| Downlights ○

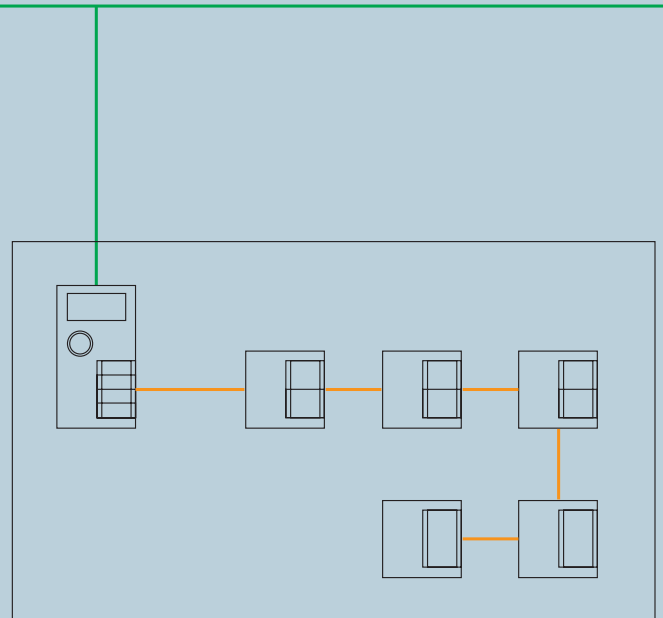
| Wandleuchte ○

| Stehleuchte ○

△ Jalousien ▽



Raum 1

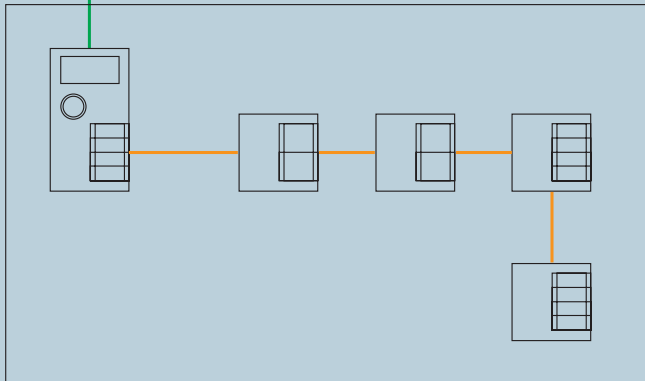


Raum 2

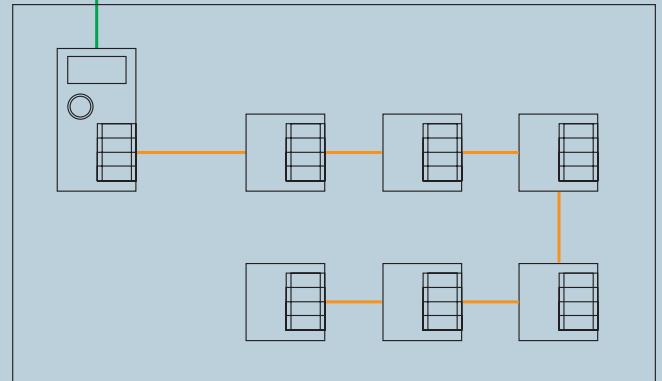
### Gira e2i. Das dezentrale Raum-Bussystem.

Bei der Instabus-Installation in großen Objekten geht es neben der Steigerung der Funktionalität auch um die bestmögliche Nutzung von Systemressourcen.

Mit dem Gira SmartSensor und speziellen Varianten der Gira Tastsensoren ITS lässt sich ein kostengünstiges Raum-Automationssystem – das Gira e2i-System – realisieren. Es nimmt nur eine EIB-Systemadresse in Anspruch, funktioniert unabhängig vom Instabus-System und vereinfacht die Projektierung, Planung und Wartung.



Raum 3



Raum 4

— Instabus-Leitung  
— e2i-Leitung

Der Gira SmartSensor ist die Schnittstelle zwischen dem Raum-Automationssystem Gira e2i (easy to integrate) und dem Instabus-System.

Bis zu sechs Gira Tastensensoren ITS mit e2i-Busankoppler können nach dem „Master-Slave-Prinzip“ mit dem Gira SmartSensor vernetzt werden. Die Tastensensoren kommunizieren ausschließlich mit dem Gira SmartSensor, der als Master die Verbindung zum Instabus-System herstellt. Die maximale Leitungslänge beträgt 50 m.

Der Vorteil: In der Instabus-Projektierung wird nur eine Systemadresse belegt. So lassen sich bei der Realisierung von Busanwendungen Systemressourcen effizienter nutzen.

Darüber hinaus vereinfacht das Gira e2i-System die Projektierung und Planung. Das senkt die Kosten, erhöht die Übersichtlichkeit und ermöglicht eine einfachere und bessere Wartung.

Informationen die innerhalb des Gira e2i-Systems verarbeitet werden, können, falls erforderlich, gezielt an das übergeordnete EIB-System weitergeleitet werden. Das erhöht die Sicherheit und Funktionsfähigkeit der gesamten Anlage.

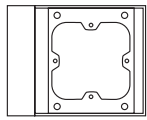
## Gira ITS 30. Der Träger für alle Funktionen intelligenter Gebäudetechnik.

Neben dem Gira SmartSensor und den Gira Tastsensoren ITS können mit Hilfe eines Adapterrahmens alle Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 sowie weitere Funktionen aus dem Gira System 55 in die Profilgehäuse ITS 30 integriert und vor der Wand installiert werden.

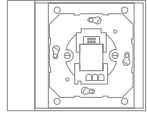
Damit bietet Gira ITS 30 eine Funktionstiefe, die allen Ansprüchen gerecht wird.



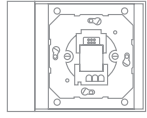
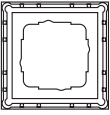
## Die Integration weiterer Funktionen



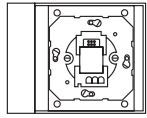
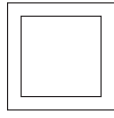
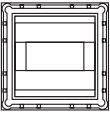
01



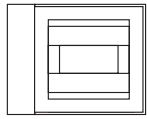
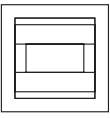
02



03



04



01  
Unterputz-Einsatz an-  
schließen und mit dem  
Profilgehäuse ITS 30  
verschrauben.

02  
Abdeckung Gira TX\_44  
in den Adapter-Einsatz  
einlegen.

03  
Blendrahmen ITS 30  
über die Abdeckung  
setzen und mit  
dem Adapter-Einsatz  
zusammenklipsen.

04  
Fertige Einheit auf  
den Unterputz-Einsatz  
im Profilgehäuse  
montieren.



## Gira ITS 30. Die Schnittstelle unterschiedlichster Systeme.

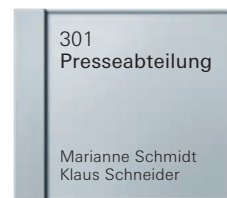
Als Gemeinschaftsentwicklung der Unternehmen Gira und Mabeg bietet Gira ITS 30 nicht nur eine einzigartige Installationsform für die Gebäudetechnik, sondern auch eine wegweisende Umsetzung der Beschilderung und Leittechnik im Gebäude.

Denn spezielle 140 x 140 mm große Raumschilder aus dem Leit- und Orientierungssystem COM.form von Mabeg können einfach in die Basisschiene ITS 30 eingerastet werden.

Diese werden ohne sichtbare Verschraubungen von den Profilen gehalten und lassen sich individuell beschriften.



01



02

01  
Raumschild aus Glas. Erhältlich in zwei Ausführungen. Entweder aus rückseitig mattiertem ESG-Vollglas oder aus Klarglas. Die individuelle Beschriftung erfolgt über eine Folien- oder Papiereinlage.

02  
Raumschild mit Aluminiumträger. Der Träger kann im Direktdruck oder über bedruckte Folien- einlagen beschriftet werden.

325  
Konferenzraum  
Marketing



### Gira ITS 30. Die Basis für mehr Flexibilität.

Das Installationssystem Gira ITS 30 ist modular und flexibel aufgebaut. So können sämtliche Komponenten in kürzester Zeit montiert, ausgetauscht, erweitert oder umgesetzt werden. Und ändert sich die Raumnutzung, kann die Installation den neuen Bedürfnisse schnell und unkompliziert angepasst werden. Durch die Führung im Profil ist auch bei nachträglicher Änderung immer eine präzise Ausrichtung der Geräte garantiert. Darüber hinaus ist Gira ITS 30 bei beliebigen Raumhöhen einsetzbar, denn die Basisschiene ist in verschiedenen Längen oder als Maßanfertigung erhältlich.

Designauszeichnung  
Gira ITS 30:  
Innovationspreis  
Architektur und Technik,  
Light + Building 2004

Gira SmartSensor:  
red dot award 2004,  
Design Zentrum  
Nordrhein Westfalen





01  
Basisschiene ITS 30.  
Das Aluminiumprofil wird in eine nur 30 mm breite Fuge zwischen dem Ständerwerk der Tür und der Fassung der Glas- bzw. Vollwand integriert.

Die Fuge ist der Installationsraum für Strom- und Steuerleitungen, die aus der Decke bzw. aus dem Boden zugeführt werden. Die Zuführung zu den Geräten erfolgt über Längslöcher in den Höhen: 300 mm, 1050 mm und 1500 mm.

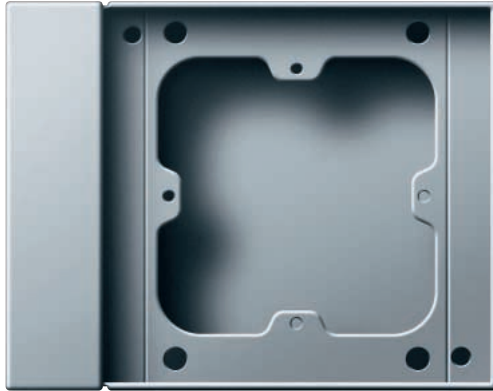
Mit wenigen Handgriffen können die Geräte innerhalb der Basisschiene installiert, ausgetauscht oder mit neuen Geräten aneinander gesetzt werden. Die Profilabdeckung wird anschließend einfach aufgeklipst. Durch die Führung im Profil sind die Geräte immer präzise ausgerichtet.

Die Basisschiene ITS 30 einschließlich Profilabdeckung wird von der Firma Mabeg geliefert und kann in Trennwandsysteme integriert werden, z.B. von den Firmen Lindner, Strähle und Intec.

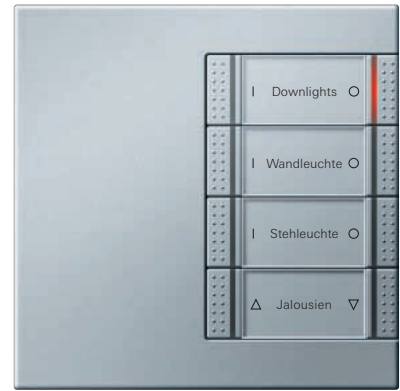
02  
Profilgehäuse ITS 30.  
Die Profilgehäuse aus Aluminium werden in die Basisschiene ITS 30 eingehängt und mit dieser verschraubt. Sie dienen zur Aufnahme der unterschiedlichsten Geräte und Funktionen für die intelligente Gebäudetechnik.

03  
Komponenten ITS 30.  
Neben dem Gira Smart-Sensor und den Gira Tastsensoren ITS gehört auch ein Beschilderungssystem der Firma Mabeg zu den Komponenten, die in die Basisschiene ITS 30 installiert werden können.

04  
Weitere Komponenten.  
Mit Hilfe des Adapterrahmens ITS 30 lassen sich auch sämtliche Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 und dem Gira System 55 in die Profilgehäuse ITS 30 installieren.



02  
Profilgehäuse ITS 30,  
1fach,  
Aluminium



03  
Gira Tastsensor ITS,  
Farbe Alu



04.1  
Automatikschalter  
Gira TX\_44 im  
Adapterrahmen ITS 30,  
Farbe Alu



04.2  
SCHUKO-Steckdose  
Gira TX\_44 im  
Adapterrahmen ITS 30,  
Farbe Alu



04.3  
Datenhaube  
Gira TX\_44 im  
Adapterrahmen ITS 30,  
Farbe Alu

02  
Profilgehäuse ITS 30.  
Die Profilgehäuse aus Aluminium werden in die Basisschiene ITS 30 eingehängt und mit dieser verschraubt. Sie dienen zur Aufnahme der unterschiedlichsten Geräte und Funktionen für die intelligente Gebäudetechnik.

03  
Komponenten ITS 30.  
Neben dem Gira SmartSensor und den Gira Tastsensoren ITS gehört auch ein Beschilderungssystem der Firma Mabeg zu den Komponenten, die in die Basisschiene ITS 30 installiert werden können.



02  
Profilgehäuse ITS 30,  
2fach,  
Aluminium

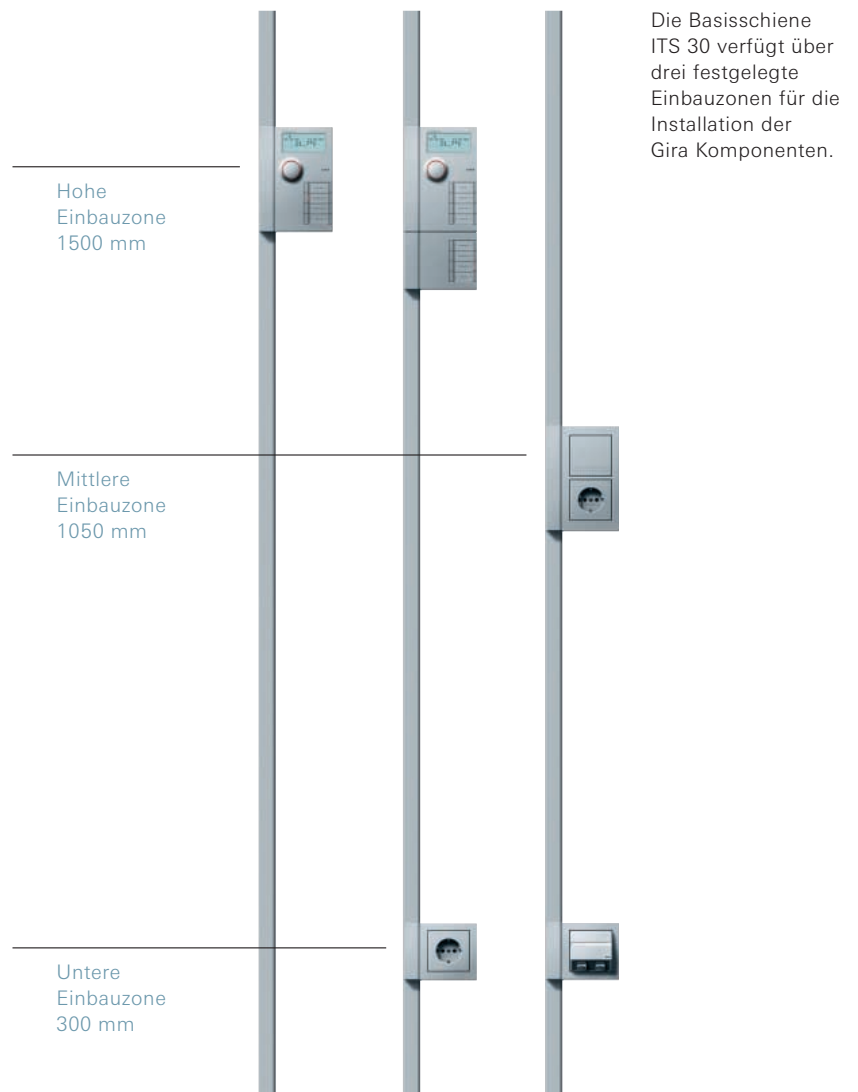


03  
Gira SmartSensor,  
Farbe Alu

## Gira ITS 30. Immer auf der richtigen Höhe.

Bei der Entwicklung von Gira ITS 30 wurden auch die festgelegten Installationshöhen für unterschiedliche Geräte berücksichtigt. Denn Steuergeräte mit Display, wie der Gira SmartSensor, sind üblicherweise in Augenhöhe am richtigen Platz, Steckdosen und Datenanschlüsse werden zumeist in Bodennähe installiert.

Um die exakte Positionierung der Geräte zu gewährleisten, verfügt die Basisschiene ITS 30 nur in drei festen Einbauzonen über die entsprechenden Auslässe für die Kabelzuführung und Schraublöcher zur Befestigung der Profilgehäuse.



Die Gehäuseprofile ITS 30 können ggf. auch untereinander auf der Basisschiene ITS 30 installiert werden. Zur exakten und präzisen Ausrichtung der Gehäuse werden sie durch spezielle Führungen gegeneinander fixiert.



# GIRA

Konzeption,  
Design, Redaktion  
schmitz  
Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Fotografie:  
Henrik Spohler, Hamburg  
3, 4, 7, 10, 11, 13  
Illustration:  
Peter Krämer, Düsseldorf  
1, 6, 12, 15 - 21

Lithografie:  
Damo Digital Technik,  
Duisburg  
Polzin GmbH, Düsseldorf

## Weitergehende Informationen

### Animation zur Montage von Gira ITS 30.

Die Animation zeigt in einzelnen Schritten, wie das System Gira ITS 30 in die Trennwand integriert und die Komponenten auf der Basisschiene ITS 30 montiert werden.

Animation auf der Gira Website unter: [www.gira.de/ITS30](http://www.gira.de/ITS30)

Sie finden die Animation auf der Gira Website im Internet.

### Informationen zum Gira SmartSensor und zu Gira TX\_44.

Ausführliche Informationen zum Gira SmartSensor und zum Schalterprogramm Gira TX\_44 finden Sie in den entsprechenden Technischen Informationen bzw. in der Mappe zur smarten Steuerung der Gebäudetechnik.

**Technische Informationen zu:**

**Gira SmartSensor**  
Best.-Nr.: 1877 10

**Gira TX\_44**  
Best.-Nr.: 1880 10

**Die Mappe zur smarten Steuerung der Gebäudetechnik**  
Best.-Nr.: 1719 10

Diese fassen alles Wissenswerte kompakt und übersichtlich zusammen, nennen Fakten, z.B. Farben, Abmessungen und Einsatzbereiche, und zeigen vielfältige Varianten des jeweiligen Gira Produktes.

### Informationen zu weiteren Gira Produkten.

Gira bietet alles für eine umfassende technische Gebäudeausstattung – von Schalterprogrammen über Jalousiesteuerungen, Energiesäulen und Tüsprechanlagen bis hin zum Gira Instabus System und Gira Funk-Bussystem für das vernetzte Gebäude.

**Die Gira Architekten-Broschüre**  
Best.-Nr.: 1922 10

Die Architekten-Broschüre präsentiert das breite Spektrum der Gira Produkte und Systeme und vertieft interessante Produkt-Highlights.

## Gira ITS 30. Das Sortiment.

	Bestell Nummer	Verp. Einheit	EUR/St. o. MwSt	PS
<b>Profilgehäuse ITS 30, 1fach</b>				
alu	1248 651	1	19,95	17
<b>Profilgehäuse ITS 30, 2fach</b>				
alu	1249 651	1	29,95	17
<b>Adapterrahmen für TX_44 Einsätze, 1fach</b>				
alu	1253 651	1	6,45	17
<b>Adapterrahmen für TX_44 Einsätze, 2fach</b>				
alu	1254 651	1	8,70	17
<b>Gira SmartSensor</b>				
reinweiß	1246 661	1	539,00	6
anthrazit	1246 671	1	546,00	6
alu	1246 651	1	546,00	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 1fach mit Controller</b>				
reinweiß	1240 661	1	55,00	6
anthrazit	1240 671	1	58,65	6
alu	1240 651	1	58,65	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 2fach mit Controller</b>				
reinweiß	1243 661	1	63,10	6
anthrazit	1243 671	1	66,75	6
alu	1243 651	1	66,75	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 4fach mit Controller</b>				
reinweiß	1247 661	1	85,40	6
anthrazit	1247 671	1	89,05	6
alu	1247 651	1	89,05	6
<b>Gira EIB Busankoppler UP</b>				
	0570 00	1/5	64,70	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 1fach komplett mit e2i-Busankoppler</b>				
reinweiß	1241 661	1	93,70	6
anthrazit	1241 671	1	97,35	6
alu	1241 651	1	97,35	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 2fach komplett mit e2i-Busankoppler</b>				
reinweiß	1242 661	1	99,70	6
anthrazit	1242 671	1	103,35	6
alu	1242 651	1	103,35	6
<b>Gira Tastsensor ITS, 4fach komplett mit e2i-Busankoppler</b>				
reinweiß	1244 661	1	119,00	6
anthrazit	1244 671	1	122,65	6
alu	1244 651	1	122,65	6

Zusätzliche Produkt-Informationen und technische Daten finden Sie im aktuellen Gira Katalog 2004/2005, Best.-Nr. 1804 10. Technische Änderungen vorbehalten.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
D-42477 Radevormwald

Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald

Fon +49(0)21 95 -602-0  
Fax +49(0)21 95 -602-339

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Fon 0800-29 36 62  
Fax 0800-29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)