

W40

Partitions

IO.T



Index

General information / Allgemeine Informationen 03

Description / Beschreibung 04

Performance

05

Elements / Elemente 07

Frames / Profile

07

Glazed panels / Glaspaneele

08

Junctions and wall abutments / Verbindungen und Wandlager

09

Doors / Türen

10

Door elevations / Ansicht der Türen

11

Standard door accessories / Standard-Türzubehör

12

Optional door accessories / Optionales Türzubehör

12

Technological integration / Technologische Integration

14

Technical details / Technische Details 16

Materials and finishes / Material und Finish 19

Frames / Profile

19

Panels / Paneele

19

Certificates / Zertifizierungen 20

Sound insulation / Schalldämmung

20

Sustainability / Nachhaltigkeit 21

LEED

21

BREEAM

22

Cleaning and maintenance / Reinigung und Wartung 23

Summary data / Datenübersicht 27

Allgemeine Informationen



Stemming from the same design concept as the W80, W40 is a single glazing partition system with a total thickness of 50 mm / 2", conceived for construction sites which require a more slender and elegant metallic profile.

W40 ist aus dem gleichen Konzept wie W80 hervorgegangen. Es handelt sich um ein einfach verglastes Trennsystem mit 50 mm Gesamtstärke, das für Projekte ausgelegt ist, bei denen ein schlankes, elegantes Metallprofil gefragt ist.

Beschreibung



With its four industrial patents, W40 guarantees an extremely high level of structural and acoustic performance that, together with its minimalistic appeal, make it a versatile object permitting flexible use in various environments (small lounges, small meeting rooms and corridors). The alignment of the pane with the profile, centred or offset, allows the door system to slide along the profile. The many types of separation offer one-of-a-kind aesthetic and three dimensional appeal.

Mit seinen vier Industriepatenten garantiert das W40 hohe Leistung in Hinsicht auf Standfestigkeit und Schalldämmung. Zusammen mit seinem minimalistischen Design wird es damit zu einem flexiblen Objekt, das in vielen unterschiedlichen Bereichen (Lounge-Bereiche, Meetingräume, kleinere Durchgangsbereiche und Korridore) gleichermaßen eingesetzt werden kann.

Die Glasscheibe kann mittig oder versetzt zum Profil ausgerichtet werden und läuft innen im Profil. Die vielfältigen Möglichkeiten zur Aufteilung des Raums schaffen eine einzigartige, dreidimensionale Ästhetik.

Performance

Maximum integration with the W80 system to achieve the best functional, acoustic and aesthetic performances, based on specific spatial needs.

Die uneingeschränkte Kompatibilität mit dem System W80 sorgt für optimale Funktionalität und Schalldämmung sowie eine nahtlose Ästhetik ganz nach den jeweiligen raumtechnischen Erfordernissen.

Technology

The innovation of the system lies in the extruded aluminum profiles with telescopic coupling and adjusting mechanism, comprised of an adjustable foot designed to easily compensate for the differences in height between floor and ceiling. Glazed and solid panels are fitted at the upper and lower sides with a purpose-devised aluminum profile for snap fitting inside the patented coextruded plastic (Snap), concealed in the upper and lower profile.

Technologie

Die Innovation bei diesem System liegt in den Profilen aus stranggepresstem Aluminium mit Teleskopverbindung und Einstellmechanismus über einen Stellfuß, mit dem Unterschiede bei der Höhe zwischen Boden und Decke leicht ausgeglichen werden können. Die Glasscheiben und Paneele sind oben und unten mit einem Aluminiumprofil versehen, das so konstruiert ist, dass es in den coextrudierten Kunststoff, der im oberen und unteren Profil verborgen ist, einrastet (Snap).



Integration possibilities

One of the fundamental characteristics of W40 is the complete possibility of integration with W80, resulting from a great drive towards components rationalization. By using the same system of attachment to ceiling and ground, the same modularity of the panels and a special micrometric adjustment device, it is possible to achieve perfect alignment between the two walls during installation and differentiate the general composition of the space in accordance with acoustic comfort requirements.

Easy to assemble/disassemble

W40 is on a par with W80 in terms of easy assembly, great acoustic and structural performance levels, differing only in its slimness.

Integrierbarkeit

Eines der wichtigsten Merkmale des W40 ist seine umfassende Integrierbarkeit in das W80, die durch die Rationalisierung der Systembestandteile erreicht werden konnte. Da das gleiche System zur Verankerung an der Decke und am Boden und das gleiche Modulsystem für die Paneele sowie eine spezielle Vorrichtung zur mikrometergenauen Einstellung verwendet wird, können die beiden Wände bei der Montage nahtlos verbunden werden und die Raumgestaltung allgemein kann nach den Anforderungen an den akustischen Komfort variiert werden.

Leichter Ein- und Ausbau

Das W40 entspricht in Hinsicht auf den leichten Einbau und die gute Schalldämmung und Standfestigkeit dem W80, ist jedoch dünner.



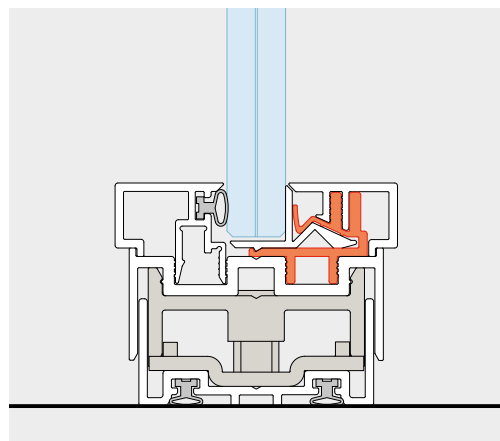
Elemente

Frames

Profile

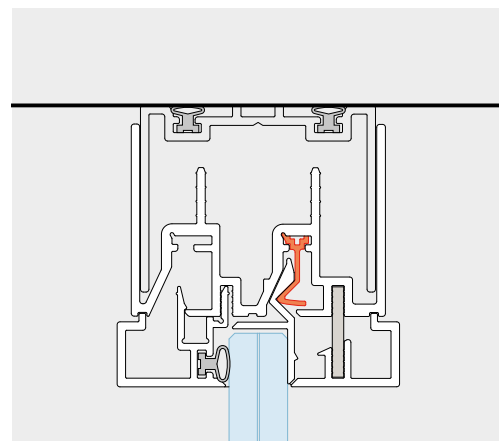
Lower profile

The standard lower profile (H 35 mm / 1 3/8") allows an adjustment of 25 mm (12,5 mm / 1/2") in order to manage floors with accentuated differences in height, while the thinner lower profile (H 20 mm / 3/4") allows an adjustment of 10 mm / 3/8" (5 mm / 1/8") that makes it suitable for floors with reduced differences in height. The standard profile can be embedded into the floor and ceiling only if the site has been thoroughly and carefully prepared, as no differences in height must be present.



Unteres Profil

Das untere Standardprofil (35 mm Höhe) ermöglicht eine Einstellung um 25 mm (12,5 mm), damit auch stärkere Bodenungleichheiten ausgeglichen werden können. Das schmalere Profil dagegen (20 mm Höhe) ermöglicht eine Einstellung um 10 mm (5 mm) und eignet sich daher, wenn nur geringe Ungleichheiten bestehen. Der Einbau des Standardprofils in Boden und Decke ist nur bei sehr genauer Vorbereitung der Baustelle möglich, denn es darf keinerlei Bodenungleichheit vorhanden sein.



Upper profile

The upper profile (H 35 mm / 1 3/8") is designed to host accessories such as venetian blinds or lights. The ceiling must be structurally fit to support the system: cement slab, plasterboard false ceilings, suspended with vertical connections, metal connections with rigid bandrasters or gypsum barrier with wood or metal internal stiffening are suitable.

Oberes Profil

In das obere Profil (35 mm Höhe) kann auch Zubehör wie Jalousien oder Beleuchtung eingesetzt werden. Die Decke bzw. abgehängte Decke muss bautechnisch geeignet sein, das Wandsystem zu stützen: Betonplattendecken, abgehängte Gipskartondecken, andere abgehängte Decken mit vertikalen Verbindungen, abgehängte Decken aus Metall mit steifen Bandrasterprofilen oder Deckenschotts aus Gipskarton mit Innenverstärkung aus Holz oder Metall.

Glazed panels

Glaspaneele

Glazing

The standard glazing used is Clear float glass 5+5+0.38 mm / 3/8".

On request, 5+5+0.76 mm / 3/8" acoustic, 6+6+0.76 mm / 1/2" acoustic, tempered (10/12 mm / 3/8" thick), extra-clear, etched or with serigraphy, with translucent coloured internal PVB, LCD or back painted in various colors.

Types:

laminated 5 + 0,38 + 5 mm / 3/8"

laminated 5 + 0,76 + 5 mm / 3/8" acoustical

laminated 6 + 0,76 + 6 mm / 1/2" acoustical

Max standard height:

up to 3000 mm 9' 8"

Taller heights can be achieved using a transom profile.

Glas

Standardmäßig wird klares Floatglas der Größe 5+5+0,38 verwendet.

Auf Anfrage kann Akustikglas der Größe 5+5+0,76 oder 6+6+0,76, gehärtetes Glas (Stärke 10/12 mm), Weißglas, geätztes, mit Siebdruck bedrucktes Glas, Glas mit lichtdurchlässiger, farbiger PVB-Einlage, LC-Glas oder in verschiedenen Farben hinterlackiertes Glas verwendet werden.

Typologien:

Verbundglas 5+ 0,38+ 5 mm

Verbundglas 5+ 0,76+ 5 mm akustikglas

Verbundglas 6+ 0,76+ 6 mm akustikglas

Max. Standardhöhe:

bis 3000 mm

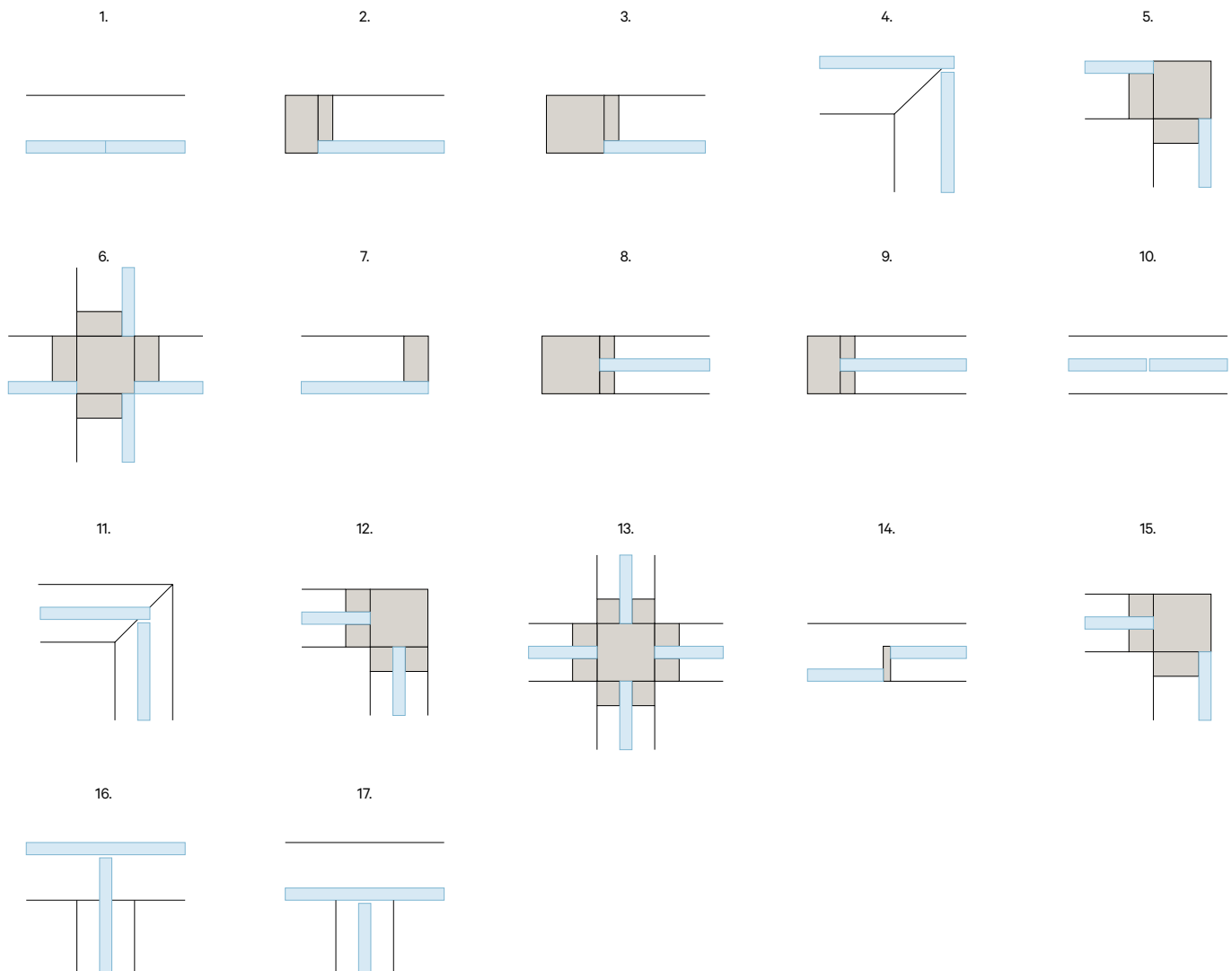
Höhen, die darüber hinausgehen, können mit einem Oberlichtprofil erreicht werden.

Junctions and wall abutments

Verbindungen und Wandlager

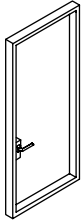
The glass panes are connected together by dedicated in line 2 and 3-way transparent polycarbonate joints. The joints are provided with internal double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation. The W40 partition can be seamlessly integrated with the W80 partition, allowing to use single-glazing and solid partition walls in total harmony to suit all customer's requirements. 3-way joints, with the glazing in the centre or offset, double-glazing W40/W80 and W40/W80 solid 3-way joints are available.

Die Glasscheiben sind vertikal durch spezielle 2- oder 3-Wege-Einfassprofile aus transparentem Polycarbonat verbunden. Das Selbstklebeband an der Innenseite sorgt für perfekte Haftung und Schalldämmung. Die Wand W40 lässt sich perfekt mit der Wand W80 kombinieren, sodass ganz nach Kundenwunsch optimal aufeinander abgestimmte einfach verglaste Wände oder Vollwände verwendet werden können. Es sind 3-Wege-Verbindungen mit mittigem oder versetztem Glas für W40/W80 mit Doppelverglasung und 3-Wege-Verbindungen für W40/W80-Vollpaneele vorgesehen.



Doors

Türen

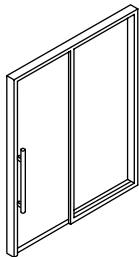


Swing door

The swing door, complete with lower drop-down seal and concealed hinges with a micrometric adjustment system, has a total thickness of 50 mm / 2" that ensures perfect aesthetic and dimensional continuity with the wall profile. The jamb is designed so that the height of the door frame can be determined directly on site during installation, without any previous measurement. The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an integrated upper concealed door closer is available on request.

Glazed version:

The framed glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")



Sliding door

The door is produced with a perimeter frame in extruded aluminium, complete with sound insulation seal and tempered glazing (10 mm / 3/8"). The door element slides within the wall profiles, without the addition of external casings. Integrated full-height large handle with hook lockset and EU/USA profile cylinder.

Glazed door:

The glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")

Drehflügeltür

Die Drehflügeltür mit schalldämmender Absenkichtung und versenktem Türband mit millimetergenauem Einstellsystem ist insgesamt 50 mm stark und sorgt für nahtlose Ästhetik und die gleichen Abmessungen wie das Wandprofil. Die Türstrebe ist so gestaltet, dass die Höhe des Türrahmens direkt auf der Baustelle während des Einbaus festgelegt werden kann, ohne dass zuvor Vermessungsarbeiten nötig sind.

Der Türdrücker ist mit einem Zylinderschloss mit Euro-/US-Profil versehen und auf Anfrage mit einem integrierten versenkten Türschließer oben lieferbar.

Ausführung als Glastür:

Die verglaste Tür mit Rahmen besteht aus einer gehärteten Glasscheibe (10 mm).

Schiebetür

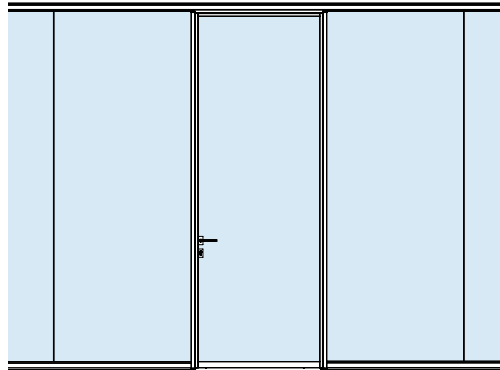
Die Tür besteht aus einem umlaufendem Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, einer schalldämmenden Absenkichtung und gehärtetem Glas (10 mm). Das Türelement läuft in den Wandprofilen, ohne dass ein äußerer Kasten hinzugefügt werden muss. Hakenschloss mit Schließzylinder mit Euro-/US-Profil und integrierter Griffstange über die gesamte Höhe.

Glastür:

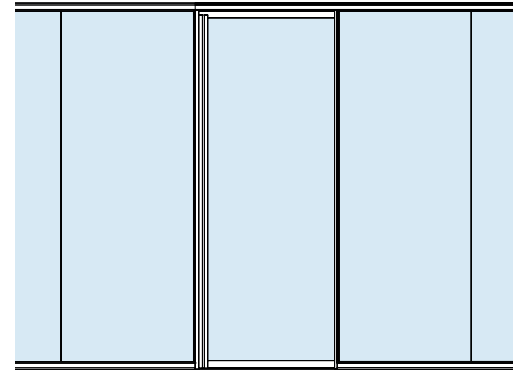
Die verglaste Tür besteht aus einer gehärteten Glasscheibe (10 mm).

Door elevations

Ansicht der Türen



Framed single glazed hinged door with tempered transparent glass.
Drehflügeltür mit Rahmen mit einfachem transparentem gehärtetem Glas.



Framed sliding door with tempered transparent glass.
Schiebetür mit Rahmen aus einfachem transparentem gehärtetem Glas.

Standard door accessories

Standard-Türzubehör



Standard Handle Mod. 1044

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: L 149 × W 59 × H 50 mm
L 5 ¾ × W 2 ⅓ × H 2 "
Escutcheon: square

Poignée standard Mod. 1044

Standard-Türdrücker Mod. 1044
Finish: Metall satiniert, verchromt oder schwarz.
Maße: L 149 × B 59 × H 50 mm
Rosette: quadratisch



Standard Integrated Handle

Finishes: satin steel, chrome or black.
For framed pocket sliding door.

Integrierte Standard-Griffstange

Finish: Metall satiniert, verchromt oder schwarz.
Für Schiebetür mit Rahmen.

Optional door accessories

Optionales Türzubehör



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome or super anthracite.
Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;
L 5 ⅝ x W 2 ½ x H 2 "
Escutcheon: square, rectangular.

Poignée Olivari Lotus Q

Türdrücker Olivari Lotus Q
Finish: Chrom satiniert, verchromt oder SuperAnthrazit.
Maße: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: quadratisch, rechteckig.



Aperio H100 Digital handle

Finishes: satin silver.
Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm;
L 6 ½ x W 2 ¾ x H 1 "
Escutcheon: square

Elektronischer Türdrücker Aperio H100

Finish: Silber satiniert.
 Maße: L 164 × B 73 × H 24 mm
 Rosette: quadratisch



Vertical handle H900

Finishes: chrome, satin steel or black.
Dimensions: Ø 35 x H 900 mm;
Ø 1 ½ x H 35 ½ "

Vertikaler Handgriff H900

Finish: Chrom, Metall satiniert oder schwarz.
 Maße: Ø 35 x H 900 mm



Assa Abloy maglock

Electromagnetic door opener, holding force up to 250 kg. With panic function and intrusion sensor.
Power supply: 12/24 V DC
Current consumption: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V

Assa Abloy Elektro-Riegel

Elektro-Türöffner mit Elektromagneten mit bis zu 250 kg Zugkraft. Mit Panikfunktion und Einbruchsensor.
 Versorgungsspannung: 12/24 V DC
 Stromaufnahme: - 500 mA 12 V / - 250 mA 24 V



Effe Assa Abloy electric door strike

Electronic door opener with 118/128 power supply and 138 quiescent current.
Burglary resistance: 3750 N

Effe Assa Abloy Elektro-Türöffner

Elektrischer Türöffner mit Arbeitsstrom 118/128 und Ruhestrom 138
 Einbruchwiderstand: 3750 N

> It's possible to request customized handles

> Kundenspezifische Türdrücker bzw. Handgriffe sind auf Anfrage lieferbar.

Technology integration

Technologische Integration

Entrance and service management module

Integrating the external monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to the possibility of mechatronic locks integration, that recognise the registered user.

Zugangs- und Service-Management-Modul

Durch Einbindung des externen Monitors können Büro- oder Konferenzräume gebucht werden. Der Zugang ist durch ein integrierbares mechatrisches Schloss, das den registrierten Benutzer erkennt, gesichert.



UL mark certified

The UL mark certifies that samples of a product have been tested by Underwriters Laboratories Inc. The devices were assessed suitable for standards in relation to the potential risks of fire, electric shock, mechanical hazards and OSHA regulations. The mark is also compliance with US and Canadian safety standards.

UL-Zertifizierung

Das UL-Prüfzeichen bestätigt, dass die Underwriters Laboratories Inc. repräsentative Muster eines Produkts geprüft haben. Dabei wurde die Normgerechtigkeit in Bezug auf potenzielle Brand-, Stromschlag- und mechanische Gefahren und die Übereinstimmung mit den OSHA-Normen bewertet. Das Prüfzeichen bestätigt zudem die Konformität mit den in den USA und Kanada geltenden Sicherheitsnormen.



IO.T Technology

All of the technological features can also be controlled via an app, thanks to a partnership with IO.T Solutions, a company belonging to the Tecno Group.

IO.T Solutions develops technology designed to transform working environments, ensuring they are fully connected and respond to the needs of organizations with features such as access and booking control, service management, data analysis and resource optimization. All functions are devised to boost comfort in the workplace, optimize facility management and reduce consumption. As such, all IO.T Solutions are designed to be ready-to-go and enable organizations to quickly start managing their spaces, automated systems, staff and services in a rational, connected and instant way.

DINA – Connecting Spaces.

The multi-protocol DINA – Connecting Spaces software platform from IO.T Solutions combines user profiles, workstation and meeting room booking systems, access control, service activation, automation control, staff management and data analysis functions. It means that it's possible to manage and optimize resources through a single app to create an environment where everything is designed to benefit the people that use it, complete with remote booking and safe-access functions.

IO.T Technology

Die integrierten technischen Geräte können dank einer Zusammenarbeit mit IO.T Solutions, einer Gesellschaft der Tecno-Gruppe, außerdem über eine einzige App gesteuert werden.

IO.T Solutions entwickelt Technologie, mit der Räume vernetzt und optimal an die Bedürfnisse der Unternehmen angepasst werden können, und zwar durch Zugangs- und Buchungskontrolle, Service-Management, Datenanalyse und Ressourcenoptimierung. Die Funktionen sollen den Arbeitskomfort verbessern, das Gebäudemanagement optimieren und den Verbrauch senken. Es handelt sich daher um sofort einsetzbare Lösungen, die eine zweckmäßige, vernetzte und unmittelbare Verwaltung der Räume, der Domotik, des Personals und der Dienstleistungen ermöglichen.

DINA – Connecting Spaces.

Über die Multiprotokoll-Softwareplattform DINA-Connecting Spaces von IO.T Solutions ist die Erstellung von Benutzerprofilen, die Buchung von Arbeitsplätzen und Konferenzräumen, die Zugangskontrolle, die Aktivierung von Dienstleistungen, die Steuerung der automatischen Systeme, die Verwaltung des Personals in den Räumen und die Analyse der erzeugten Daten möglich. So können nur mit einer App die Ressourcen verwaltet und optimiert werden, um eine Umgebung zu schaffen, die rundum auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt, remote buchbar und mit einem sicheren Zugangssystem ausgestattet ist.

IO.T Solutions



**For more information
iotsolutions.group**

IO.T Solutions



**Mehr Informationen unter
iotsolutions.group**



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube

Offices

Milan, Paris, London, Frankfurt,
New York, Warsaw, Tunis,
Seoul, Sydney, Tokyo

**For more information and technical support
please contact: info@tecnospa.com**

Weitere Informationen und technische Unterstützung
erhalten Sie über: info@tecnospa.com

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega
di contattare l'indirizzo: info@tecnospa.com

Para más información y soporte técnico,
póngase en contacto con: info@tecnospa.com

Pour plus d'informations et une demande
d'assistance technique, contacter : info@tecnospa.com