

# Schüco AvanTec SimplySmart

Apparecchiatura a scomparsa per sistemi di finestre in alluminio  
Concealed fitting for aluminium window systems



# Schüco AvanTec SimplySmart



Configurazione dell'apparecchiatura per finestra ad anta ribalta  
Fittings configuration for turn/tilt windows



Cardine con angolo di apertura di 180°  
Corner pivot with 180° opening angle



Rinvio d'angolo con rullino integrato e supporto anta  
Corner drive with integrated locking roller and with engagement block



Asta di chiusura ibrida nell'apprezzato design in alluminio  
Hybrid locking bar in tried-and-tested aluminium design

## Apparecchiatura a scomparsa per sistemi per finestre in alluminio

Schüco AvanTec SimplySmart è sinonimo di una nuova generazione di apparecchiature, che unisce in maniera straordinaria design senza tempo e svariate funzionalità con un montaggio semplice e intuitivo. Oltre alle procedure di montaggio flessibili e praticamente senza ausilio di attrezzi, sono le comprovate caratteristiche di design, come i componenti dell'apparecchiatura a scomparsa, ora combinati con pesi elevati dell'anta, a sottolineare l'unicità di questa linea di apparecchiature.

Inoltre, Schüco garantisce un'elevata libertà architettonica grazie alle nuove possibilità di realizzare pesi dell'anta fino a 250 kg e all'angolo di apertura ampliato di 180°, finora riservato alle apparecchiature esterne. Schüco ha inoltre rivoluzionato la tecnica di montaggio dei componenti dell'apparecchiatura. Gli elementi funzionali monopezzo, come cardini, cerniere e rinvii d'angolo, vengono montati nel telaio anta senza l'ausilio di attrezzi. Questo è possibile grazie a una nuova tecnologia a clip, che consente di montare direttamente i componenti dell'apparecchiatura nella posizione finale ad anta già completata. Oltre alla tecnica di montaggio, anche l'ordine di montaggio è stato reso più flessibile. Con Schüco AvanTec SimplySmart vale il principio: prima con qualsiasi componente dell'apparecchiatura, poi le aste di chiusura agganciabili a clip.

## Concealed fitting for aluminium window systems

Schüco AvanTec SimplySmart stands for a new, mechanical, inward-opening generation of fittings, which uniquely combines timeless design, varied functionality and intelligent installation. In addition to flexible installation processes that require almost no tools, established design features such as concealed fittings components, newly combined with heavy vent weights, underline the unique nature of this range of fittings.

Moreover, Schüco is paving the way for increased architectural freedom through the new implementation possibilities brought about by vent weights of up to 250 kg and an extended opening angle of 180°, which was previously the preserve of surface-mounted fittings. Furthermore, Schüco has revolutionised the installation technology of the fittings components. The one-part functional units, such as the corner pivot, stay and corner drive, are installed in the vent frame without the need for tools. This is made possible by a new clip technology, through which the fittings components can be installed directly in the respective end position when the vent frame corners are closed. In addition to the installation technology, the installation sequence has also been made more flexible. The principle when using Schüco AvanTec SimplySmart is to start flexibly with the installation of any fittings components, and then install the clip-on locking bars.



product design award

2014

Per gli elementi di grande formato, anche le chiusure aggiuntive vengono semplicemente inserite alla fine. L'eliminazione dell'ordine di montaggio fisso facilita la lavorazione e riduce la complessità del montaggio dell'apparecchiatura. Con la nuova generazione di apparecchiatura Schüco AvanTec SimplySmart è stato notevolmente semplificato anche il concetto di antieffrazione.



Sulla base del concetto di apparecchiatura integrata modulare, è possibile raggiungere il livello di antieffrazione desiderato grazie al semplice montaggio ulteriore dei componenti di sicurezza. In questo modo, se necessario, anche le finestre standard possono essere attrezzate senza problemi per raggiungere una classe di sicurezza più alta.

Con la nuova generazione di apparecchiatura a scomparsa Schüco AvanTec SimplySmart, Schüco mostra in modo esemplare come le innovazioni possano essere un vantaggio per tutti i soggetti coinvolti: architetti, investitori e, soprattutto, fornitori di costruzioni metalliche.

With large units, the additional locking rollers are also only pressed on to complete the installation. Eliminating the inflexible installation sequence simplifies fabrication and reduces the complexity of installing the fixings. With the new Schüco AvanTec SimplySmart generation of fittings, the burglar resistance concept has also been simplified considerably.

Based on the modular fittings concept, the desired level of burglar resistance can be achieved through the simple additional installation of the security components. As a result, standard windows can also be easily upgraded to a higher security class at a later date if necessary.

Thanks to this new generation of concealed Schüco AvanTec SimplySmart fittings, Schüco is showing in a unique way how innovations create an advantageous position for all target groups – architects, investors and, above all, specialist metal fabrication companies.

Schüco AvanTec SimplySmart	
 <b>Vantaggi</b>	<b>Product benefits</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apparecchiatura completamente a scomparsa, pulizia delle linee della finestra, accentuata dal design lineare delle maniglie</li> <li>▪ Nuovo: angolo di apertura di 180°, a completamento della versione da 90°</li> <li>▪ Nuovo: peso dell'anta fino a 250 kg per finestre ad anta e fino a 200 kg per finestre ad anta ribalta</li> <li>▪ Classe di protezione dalla corrosione 5 per la linea principale</li> <li>▪ Asta di chiusura ibrida opzionale con anima in alluminio per azionamento ottimale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fully concealed fitting, streamlined window design, accentuated by the uniform handle design</li> <li>▪ New: 180° opening angle in addition to 90° design</li> <li>▪ New: up to 250 kg vent weight for side-hung windows and 200 kg for turn/tilt windows</li> <li>▪ Class 5 corrosion protection for core range</li> <li>▪ Optional hybrid locking bar with aluminium core for optimum operation</li> </ul>
 <b>Vantaggi in fase di lavorazione</b>	<b>Fabrication benefits</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lavorazione flessibile e intuitiva</li> <li>▪ Montaggio delle apparecchiature sull'anta senza utilizzo di attrezzi</li> <li>▪ Montaggio dell'apparecchiatura ad anta completata</li> <li>▪ E' possibile iniziare ad inserire le apparecchiature da qualsiasi punto</li> <li>▪ Fissaggio dei componenti eseguito grazie a delle clips</li> <li>▪ Incontri confort a incastro per l'autoposizionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flexible, intuitive fabrication</li> <li>▪ Tool-free installation of the vent</li> <li>▪ The vent frame does not need to be opened to install fittings</li> <li>▪ Flexible starting point for installation of fittings</li> <li>▪ Fittings components fastened by means of clip technology</li> <li>▪ Push-in comfort keeps for self-positioning</li> </ul>

## Schüco AvanTec SimplySmart



Schüco AvanTec SimplySmart è la prima generazione al mondo di apparecchiatura a scomparsa con angolo di apertura fino a 180° che soddisfa sia le esigenze dei serramentisti Schüco che quelle degli architetti orientati al futuro.

Schüco AvanTec SimplySmart is the first concealed generation of fittings in the world and has an opening angle of up to 180°, which meets the requirements of both Schüco metal fabrication partners and future-oriented architects in a particular way.

### Schüco International KG

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Le novità dai  
social :network su  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

Get the latest from the  
social networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco: Soluzioni di sistema per finestre, porte e facciate

Con la sua rete mondiale di partner, architetti, progettisti e investitori, Schüco realizza involucri edilizi sostenibili che mettono in primo piano e sullo stesso livello l'uomo con le sue esigenze, la natura e la tecnica. Le soluzioni per finestre, porte e facciate di Schüco soddisfano le richieste più esigenti in termini di design, confort e sicurezza. Al contempo vengono ridotte le emissioni di CO<sub>2</sub> grazie all'efficienza energetica, rispettando quindi le risorse naturali. L'azienda, con i suoi rami costruzioni metalliche e materie plastiche, offre prodotti per le nuove costruzioni o le ristrutturazioni diversificati in base ai destinatari e adattati alle esigenze individuali dell'utente, in tutte le regioni climatiche. In ogni fase del processo di costruzione, tutti i soggetti coinvolti hanno il supporto di una ricca offerta di servizi. Con più di 4.800 collaboratori e 12.000 aziende collaboranti attive, Schüco è attiva in più di 80 paesi e nel 2013 ha realizzato un fatturato di 1,5 miliardi di euro.

### Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Windows, doors and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security, whilst simultaneously reducing CO<sub>2</sub> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With more than 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in over 80 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013.

# SCHÜCO