

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E COLLAUDO
IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI
Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario
CAMPUS FIRENZE
RESIDENZA UNIVERSITARIA
VIALE MORGAGNI
FIRENZE

DATI IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

Ragione sociale: I & S Ingegneria e Sistemi

Legale rappresentante: Alessio Del Principe

Responsabile tecnico: Del Principe Alessio

Settore di attività: Impianti e sistemi di sicurezza Antintrusione e TVCC

Indirizzo: Via Caduti di Nassiriya 67-69

Comune: Scandicci, Provincia: FI, CAP: 50018

E-mail: sicurezza@iesingegneria.it

Fax: 055.7357276 Tel: 055.7356766

P.Iva: 05788780483

Iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 07/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A., di Firenze n. 575362

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (Legge 08/08/1985, n. 443), di Firenze n. 177915

GENERALITA' DEL COMMITTENTE

Committente: Diritto allo Studio Universitario Toscana

Indirizzo: Viale Gramsci 36

Comune: Firenze, Provincia: FI, CAP: 50123

DATI DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Indirizzo locali: Viale Morgagni c/o Residenza Universitaria

Comune: Firenze

Provincia: FI

PROGETTISTA

Ing. Alessio Del Principe

Ord Ing. Prov. Prato Sez A n°381

Alessio.delprincipe@ingpec.eu

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Alessio del Principe
titolare o legale rappresentante dell'impresa I & S Ingegneria e Sistemi
operante nel settore Impianti e sistemi di sicurezza Antintrusione e TVCC
con sede in Via Caduti di Nassiriya 67-69, Comune Scandicci (Prov. FI)
Tel. 055.7356766
Part. IVA 05788780483

- iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 07/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Firenze n. 575362
- iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (Legge 08/08/1985 n. 433) di Firenze n. 177915

esecutrice dell'ammodernamento dell'impianto (descrizione schematica):
elettronico - Controllo Accessi

inteso come:

- nuovo impianto
- trasformazione
- ampliamento
- manutenzione straordinaria
- altro (1)

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a, 2^a, 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile ().

Commissionato da: Diritto allo Studio Universitario Toscana
installato nei locali siti nel comune di Firenze , Viale Morgagni
in edificio adibito ad uso:

- industriale
- civile
- commercio
- ad altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- Rif. Art. 7 del Decreto M.S.E. n. 37 del 22 gennaio 2008 – Decreto M.S.E. del 19 maggio 2010
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3):
CEI 73-8,30 criteri di progetto per impianti di controllo accessi Sistemi di controllo d'accesso per impiego di applicazioni di sicurezza
CEI EN 50133
- rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art 5 e 6 da Ing. Del Principe Alessio iscritto all'Albo dell'Ordine degli ingegneri di Prato al N° 381

- installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (art. 5 e 6);
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- schema di impianto realizzato (6);
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data
31/03/2021

Il Responsabile Tecnico
Del Principe Alessio
(timbro e firma)

Il Dichiarante
Alessio Del Principe
(timbro e firma)

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)

ESAMI A VISTA EFFETTUATI SULL'IMPIANTO

Il sottoscritto Alessio Del Principe,
titolare o legale rappresentante dell'impresa I & S Ingegneria e Sistemi
esecutrice dell' ammodernamento dell'impianto di controllo accessi installato nei locali siti nel
comune di Firenze , Viale Morgagni
dichiara sotto la propria responsabilità di avere eseguito i seguenti

ESAMI A VISTA:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Verifica corretto funzionamento interfaccia software | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verifica corretto funzionamento dell'interazione elettromeccanica | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1. L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica fornita | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione | <input checked="" type="checkbox"/> |

Note:

Data
31/03/2021

Il Responsabile Tecnico
Del Principe Alessio

T&S INGEGNERIA E SISTEMI S.r.l.
P. IV/000788780483

Il Dichiarante
Alessio Del Principe
(timbro e firma)

T&S INGEGNERIA E SISTEMI S.r.l.
P. IV/000788780483

PROVE EFFETTUATE SULL'IMPIANTO

Il sottoscritto Alessio Del Principe,
titolare o legale rappresentante dell'impresa I & S Ingegneria e Sistemi
esecutrice dell' ammodernamento dell'impianto di controllo accessi installato nei locali siti nel
comune di Firenze Viale Morgagni

dichiara sotto la propria responsabilità di avere eseguito le seguenti

PROVE:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Verifica corretto funzionamento apparati elettromeccanici | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verifica Corretto funzionamento del sistema in funzione anche dei parametri dettati dal cliente (fasce di accesso e controllo badge) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verifica corretto funzionamento apparati di segnalazione locali e sistemi di sbloco | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verifica Corretto funzionamento dei sistemi elettromeccanici di chiusura | <input checked="" type="checkbox"/> |

Note:

Data
31/03/2021

Il Responsabile Tecnico
Del Principe Alessio

P. IV/88780483



Il Dichiarante
Alessio Del Principe
(timbro e firma)

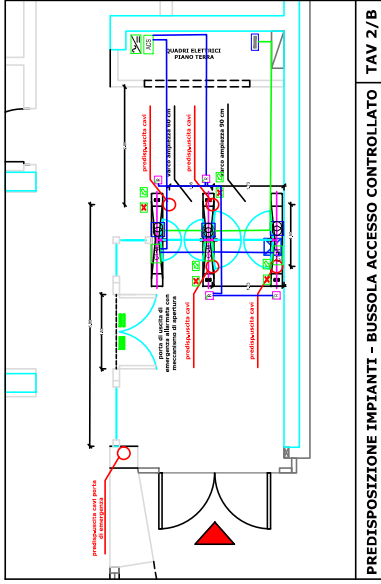
P. IV/88780483



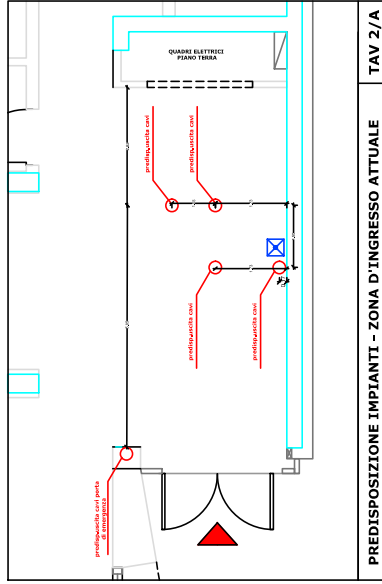
Tipologie materiali utilizzati per sistema

Bussola di Accesso Controllato

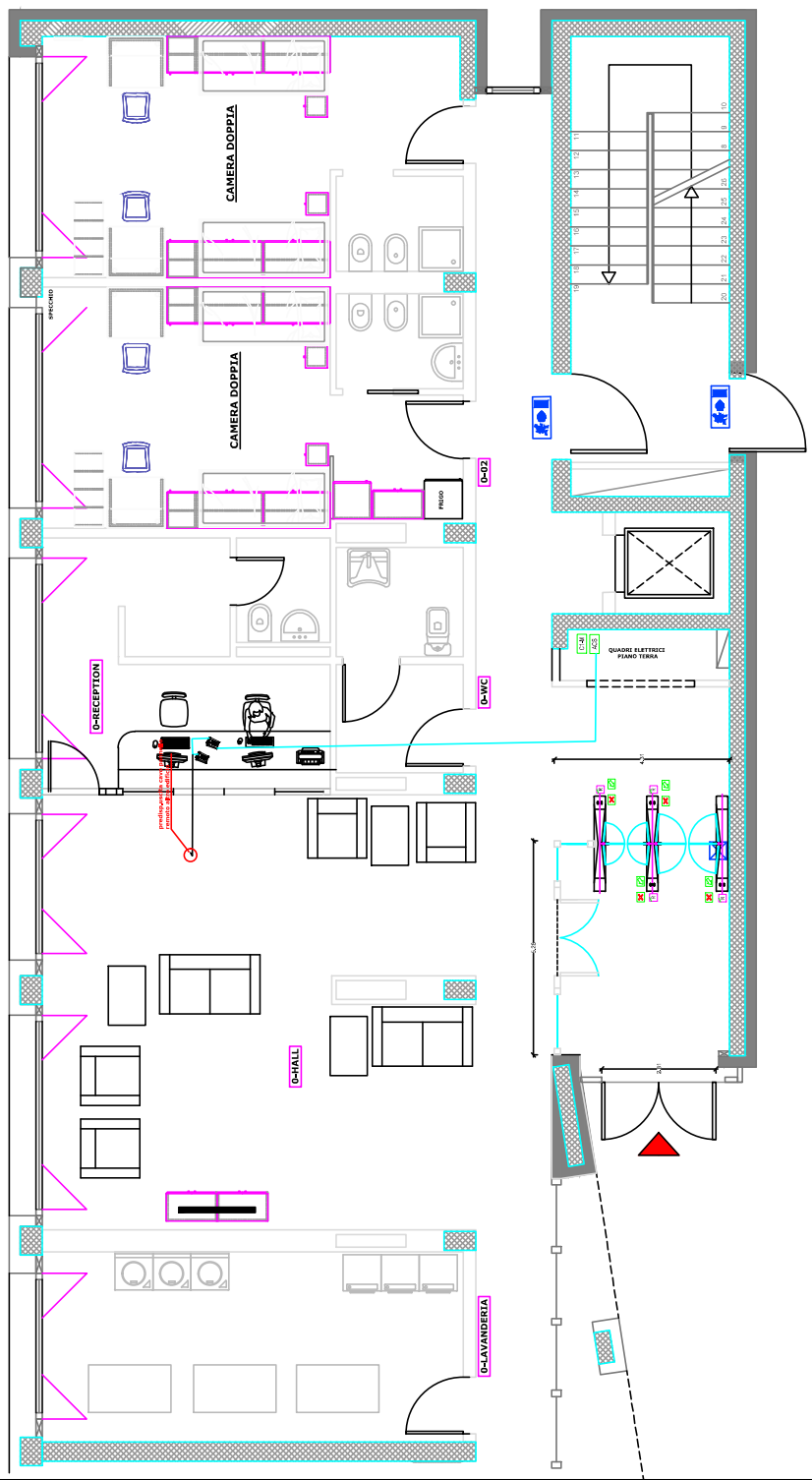
- 1) Struttura di Invito ad accesso controllato munita di uscita di sicurezza completa di maniglione antipanico , dotata di contatto antiapertura a reed magnetico capace , previo interfacciamento con sistema di controllo antieffrazione esistente , di segnalare l'impropria apertura delle ante .
La struttura installata è realizzata con profilati in lega di Alluminio non lasolati termicamente , serie ALL.CO5 da 45mm. Completi di
 - Telaio sp mm45 , anta sp mm 45 complanare, fermavetro squadrato
 - Vetri trasparenti temperati
 - Pannelli sandwich con anima isolante in schiuma compatta e placcatura con doppia lamiera di alluminio preverniciata 12/10
 - Profilo compensatore superiore
 - Profili di rinforzo verticali su montanti adiacenti alla portaPorta a due ante apribili verso l'esterno completa di :
 - Profilo anta maggiorato complanare
 - Cerniere pesanti tipo Savio Mechanica ad alta portata
 - Maniglione antipanico push-bar a 2+1 punto di chiusura colore nero con barra rossa
- 2) Piattaforma di fissaggio apparati elettromeccanici.Come specificato in prescrizioni di progetto per fissaggio a pavimento dei varchi , l'area d'ingresso nella quale è installato il sistema di controllo accessi è riscaldata con un sistema a pannelli radianti posto sotto la pavimentazione (circa 5 cm sotto la superficie di pavimentazione). Vista l'esigua superficie di appoggio della struttura dei varchi non possono essere utilizzati ancoraggi a tassello di profondità inferiore a 5 cm. Si è reso necessaria l'installazione di una piattaforma in acciaio INOX AISI 304 di spessore 3 mm rinforzata da un reticolato di profilati inox aventi sezione 3x3 cm e spessore 2mm . Tale Struttura predisposta per il fissaggio dei varchi tramite dadi saldati M8 garantisce stabilità meccanica sia per " peso " che tramite ancoraggio "ventosa" utilizzando collanti siliconici.
- 3) Varco Rapido ad ante battenti motorizzate . Sistema a doppio varco serie SpeedStile FLs di Gunnebo con anta da 180 cm . Garantisce un flusso di accesso minimo di 20 passaggi al minuto .
Caratteristiche di sicurezza:
 - Monitoraggio elettronico della forzatura dell'anta
 - Fotocellule di sicurezza
 - Sensore di presenza ad alta precisione
 - Tecnologia a sensori emittente/ricevente a infrarossi
 - Tensione Logica 24Vac
 - Ingresso a contatto privo di tensione in caso di stato di non alimentazione per allarme incendio
 - Apertura a spinta in caso di avaria
 - Ampio passaggio per sedia a rotelle o accesso facilitato
 - Gestione del passaggio di sedia a rotelle con accompagnatore o bambini
- 4) Sistema di controllo accessi Simons Voss SREL3.CTR.ADV.ZK.G2 smart rele 3 advanced unità base controller con controllo accessi e gestione delle fasce orarie utilizzabile in rete virtuale come gateway. Interfaccia TCP/IP, PoE interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni , un'uscita relè e possibilità di collegamento per MOD.SOM. Ingressi digitali per pulsante di apertura porta e due ulteriori ingressi per contatto stato porte . Alimentazione 9-32 V Dc.
- 5) Lettore esterno SREL3.EXT.G2.W , Alimentazione di tensione da controller o da alimentatore esterno. Linea di comunicazione RS485 per collegamento al controller con lunghezza max di 150 mt con cavo Cat 5.Tecnologia Sv 25Khz portata 0-60 cm. SmartCard/Tag (13,56 Mhz portata 0-15mm) formati supportati Mifare Classic e Mifare DESfire EV1/EV2.



PREDISPOSIZIONE IMPIANTI - BUSSOLA ACCESSO CONTROLLATO TAV 2/B



PREDISPOSIZIONE IMPIANTI - ZONA D'INGRESSO ATTUALE TAV 2/A



INQUADRAMENTO AREA D'INGRESSO CON BUSSOLA CONTROLLO ACCESSI TAV 1/B

SIMBOLI GRAFICI:

- ES-1: SOSPENSIONI DA SOTTO
- ES-2: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-3: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-4: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-5: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-6: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-7: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-8: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-9: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-10: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-11: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-12: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-13: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-14: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-15: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-16: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-17: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-18: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-19: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-20: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-21: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-22: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-23: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-24: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-25: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-26: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-27: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-28: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-29: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-30: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-31: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-32: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-33: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-34: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-35: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-36: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-37: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-38: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-39: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-40: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-41: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-42: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-43: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-44: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-45: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-46: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-47: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-48: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-49: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-50: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-51: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-52: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-53: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-54: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-55: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-56: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-57: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-58: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-59: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-60: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-61: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-62: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-63: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-64: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-65: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-66: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-67: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-68: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-69: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-70: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-71: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-72: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-73: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-74: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-75: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-76: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-77: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-78: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-79: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-80: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-81: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-82: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-83: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-84: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-85: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-86: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-87: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-88: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-89: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-90: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-91: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-92: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-93: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-94: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-95: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-96: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-97: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-98: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-99: TUBI PER IL RISCALDAMENTO
- ES-100: TUBI PER IL RISCALDAMENTO

DSU TOSCANA EDIFICIO: **VIALE MORGAGNI**

NOTE: CONTROLLO ACCESSI

OGGETTO: Impianti Security

TAVOLA: 1

ELABORATO: PIANO TERRA DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI As Built

DATA: MARZO 2021

REVISIONE:

ELABORATO DA: **Impianti Security**

posizionamento apparati

REVISORI: Alessio Del Principe
Distributori: Alessio Del Principe
Supervisore:

DRAWING BY: ADP

Ingegneria & Sistemi srl

Via dei Cadolini, 3 - 59018 Scandicci
0577356766, www.lesingegneria.it

Impianti Security
posizionamento apparati

REVISORI: Alessio Del Principe
Distributori: Alessio Del Principe
Supervisore:



Gunnebo SpeedStile FLs

EV Series

Flap Leaf Speed Gate for Internal Installation

GUNNEBO[®]

Flap Leaf Speed Gate for Internal Installation

Motorised flap leaves

Minimal footprint, transparent and user-friendly design for all users, for sites where limited space is required and aesthetics is important. Quiet and smooth in operation, the SpeedStile FLs EV has rounded end claddings integrating blue or white LEDs to illuminate the cabinet glass, with rounded lids. Available in a selection of cabinet lengths, flap leaf widths, flap leaf heights up to 1800mm, top lid materials, finishes and options.

One-leaf service-gate solution for extra wide service passage, also available. Applications include Leisure, Government, Finance, Banking, Retail, Telecommunications, Information Technology, Publishing, Education...

Security Features

Fraud Detection through sophisticated and proven algorithm

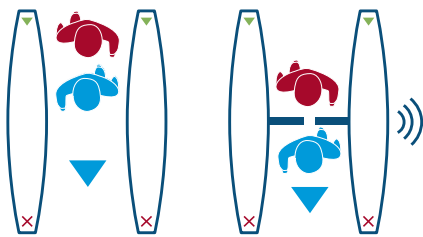
Intrusion

Tailgating

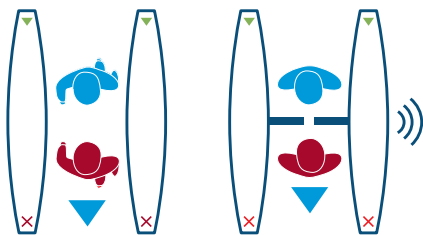
Piggybacking

Wrong way direction

Leave aisle timeout



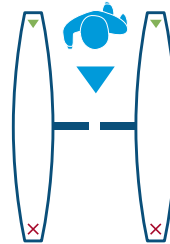
Tailgating and piggybacking detection



Wrong way and intrusion detection

Mode of Operation

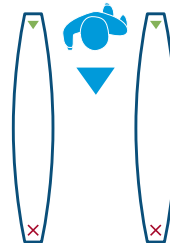
Flap Leaves



Normally Closed

Passage in one or both directions is electronically controlled. On receiving a signal from the access control system, or remote control, the flap leaves open (Normally Closed NC). If an unauthorised person

tries to tailgate or attempts to enter from the opposite direction, the in-built alarm system is activated. If within the pre-set timeout no passage has occurred, the lane will close and reset.



Normally Open

Normally Open N/O provides an open walkway in rest position and will only close at unauthorised entry or tailgating attempts.

Illuminated symbols

Steady light=Normal use. Flashing light=Alarm conditions.



Green Arrow

Steady: Authorised use or designated free passage Proceed through the unit.

Flashing: Emergency/Fire exit.

Red Cross

Steady: Unit in use or no passage. Passage not authorised.

Flashing: Alarm, fraudulent condition or technical alarm.

LED display pictogram indicators flush mounted on the column drive post, with illuminated symbols.



Safety Features

Safety force sensing
Lower safety sensors (option)
Accurate presence sensing
Emitter/receiver infrared sensors technology
Logic voltage 24 V dc
Voltage free contact input for Fire Alarm fail state
Manual push opening on power off
Anti-panic push opening in operation
Wide walkway for wheelchair or easier access
Accompanied wheelchair or child passage management

For security and safety reasons children must be supervised by an adult at all times in the vicinity of an active lane. Any child being escorted through the lane must always precede the accompanying adult during passage.

Design / Construction

Slim and transparent design with rounded end cladding and technopolymer lid in Stainless Steel and glass finish.

Available cabinet design construction:

Glass leaf height: 880mm / 1200mm / 1500mm / 1800mm available for any length.

Length: 1200mm / 1400mm / 1870mm

Standard passage 600mm and Wide passage (900mm) available. Available also as Combi – centre cabinet with narrow (600mm) passage in one side and wide (900mm) passage on the other side.

In order to create a lane it is necessary to have one right and one left cabinet. To create more than one lane, use one or more centre or combi cabinets. Select cabinets according to the number of lanes and passage width desired.



1. Left 2. Right 3. Centre 4. Left Wide 5. Right Wide
6. Centre Left Wide 7. Centre Right Wide 8. Centre Wide



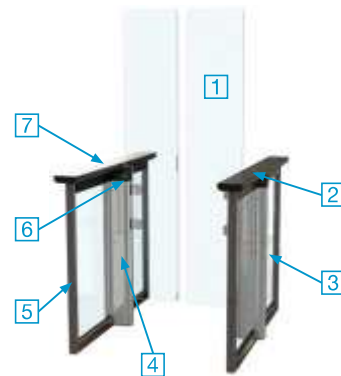
Two lane configuration comprising of 1N°L, 1N°C and 1N°R cabinets (left), and Two lane configuration comprising of N°1 LW, 1N°CLW and 1N°R cabinet (right).

Finishes

Chassis, plinth, end cladding and rotor column finishing in 304 grade stainless steel and glass inlay 10mm thick.

Standard finish for lid: Black technopolymer

Blue or white LEDs integrated into end cladding illuminate cabinet glass and column.



1. Flap Leaves. 2. Card reader integration. 3. Glass inlay panel.
4. Rotor column. 5. End Leg post. 6. LED display indicators. 7. Lid.

Optional finishes for Lid



Optional finishes for Lid with Solid Corian:



Applied finishes for Lid

White or Black Carbon fibre effect, Dark Mahogany effect or Light Maple effect

Options & Accessories

Alternative finishes and materials	Remote control systems
Lower safety sensor kit	Clear acrylic wings
Card reader integration	One-Leaf Service Gate version to pair with adjacent FLs lanes

Access Specifications












Flow rates by type of reader¹

Insertion type	Swipe type	Proximity type
20 Passages per minute	30 Passages per minute	40 Passages per minute

1. Approximate figures.

Accessibility for Standard (600mm) vs. Wide (900mm) models

Plain dot indicates the functionality is implemented, empty dot indicates some limitations, no dot indicates not available. Emergency egress² functionality implemented as standard.

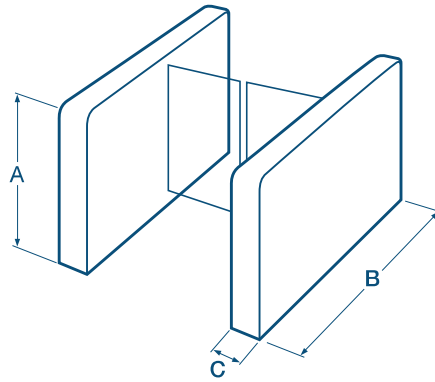
											
600mm	•	•	•	•	•	•	◦	◦			◦
900mm	•	•	•	•	•	•	◦	◦	•	•	•

Disabled Access: 900mm net passage way and algorithm able to manage wheelchair access.
 2. In the event of a power failure the flap leaves will remain in the current position.

Electrical Data & Conditions of Use

Power Supply	Power Rating	Power Rating	Fire Signal	Operating Temperature	IP Rating	Noise Level
230Vac 50Hz ¹	20VA Stand by	120VA In operation	Input for voltage free contact	+5°C to + 40°C RH 95% No condensing	IP20	Less than 55dB ²

1. 115Vac 60Hz also available on demand. 2. Note: Average background noise in office environment is 50-55dB



Dimensions & Weights

	Glass leaves Overall Height	Passage Width	A Cabinet Height	B Cabinet Length	C Cabinet Width ¹	Weight (kg) Side Cabinet	Weight (kg) Centre Cabinet
Standard 1200	880/1200/1500 /1800	600	940	1200	120	60	75
Wide 1200	880/1200/1500 /1800	900	940	1200	120	63	81
Standard 1400	880/1200/1500 /1800	600	940	1400	120	65	80
Wide 1400	880/1200/1500 /1800	900	940	1400	120	68	86
Standard 1800	880/1200/1500 /1800	600	940	1870	120	75	90
Wide 1800	880/1200/1500 /1800	900	940	1870	120	78	96

Dimensions in (mm). Weight net (kg). Might require lifting equipment. For details refer to installation detail drawings.
 1. Add 65mm for side cabinet or 130mm for centre cabinet due to column rotor

Installation & Maintenance

Product Delivery	Application	Site Preparation ¹	Cabling & Conduits ²	Control Board Location	Systems Integration ⁵	Systems Integration ⁵	Maintenance Access	MTTR ³	MCBF ⁴
Pre-assembled or kit form as option	Indoor	Flat & level finished floor +/- 5mm	Through the ground	Into rotor column	27 digital interface I/O RS232 RS485	Settings programmable via parameters	Drive column and lid access	Less than 30 minutes	4 million (5 million if NO)

1. Bolting depth MIN 70mm, concrete MIN fckcube30N/mm² resistance, MIN 1300 (1500 or 2000 depending on the cabinet length) x 400 x150mm deep. 2. Running MIN 140mm below finished floor level, should rise MIN 50mm from foundation. 3. Mean time To Repair. 4. Mean Cycle Between Failure. 5. Potential free contact for card reader input. New Electronic Platform with in-built RS485 and COMR1 switching interface

It is the customer's responsibility to ensure the structural integrity and strength of the installation location.

Data provided is for information only, please refer to your usual Gunnebo Customer Service contact in order to prepare the installation site.



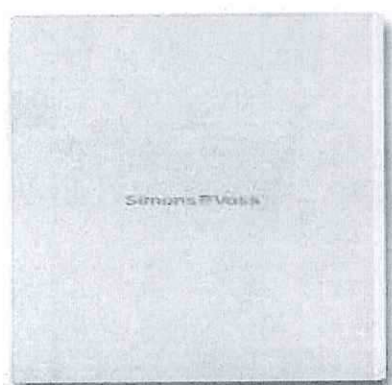
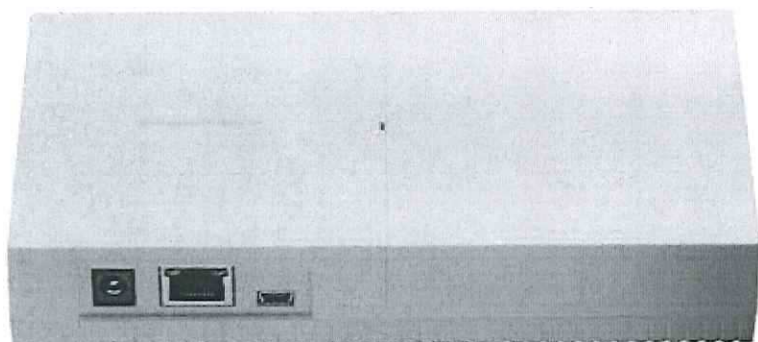
Want to see SpeedStile FLs in full action?
 Scan this QR code with your smartphone.
 Or search for "SpeedStile FLs" on YouTube.

Gunnebo SpeedStile FLs



Take advantage of our knowledge:
www.gunneboentrancecontrol.com

GUNNEBO®



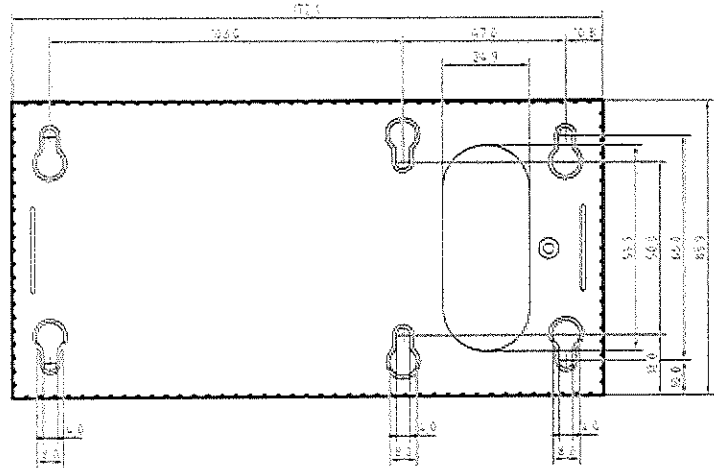
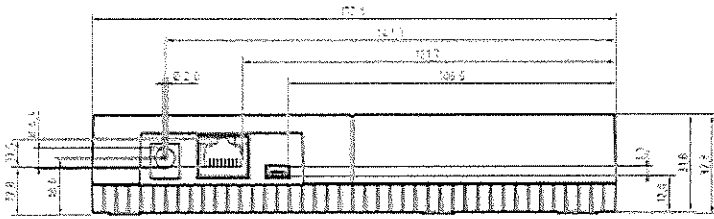
// CARATTERISTICHE

- :: Unità di comando intelligente collegata in rete
- :: Gateway ad alte prestazioni nella rete virtuale (trasmissione dei diritti di accesso aggiornati ai supporti di identificazione)
- :: Trasmissione rapida di quantità anche rilevanti di dati via Ethernet
- :: Porte e cancelli con riscontro elettrico, scorrevoli, ascensori, sbarre, cancelli e ogni altro tipo di automazione possono essere controllati con collegamento diretto al software di gestione
- :: Registrazione accessi differenziata in base ai lettori
- :: Collegamento di un massimo di tre lettori esterni con segnalazione ottica e acustica
- :: Tre ingressi digitali per varie applicazioni, quali il monitoraggio porta con sensori esterni
- :: Configurabile su ogni architettura di impianto di chiusura (offline, rete virtuale, online)
- :: Fino ad un massimo di 116 uscite relè con modulo Smart Output MOD.SOM8 (disponibile in opzione)

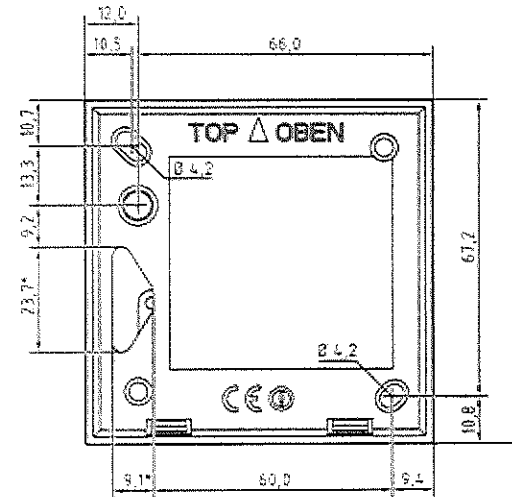
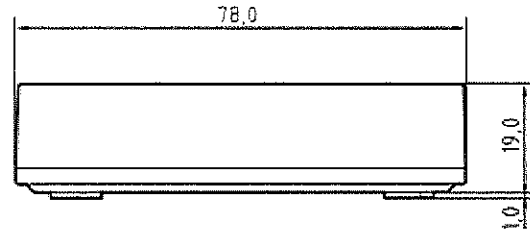
// DATI TECNICI

	// Controller	// Lettore
Varianti	<ul style="list-style-type: none"> :: Versione base (SREL3.CTR.ADV.G2) :: Versione base con controllo accessi e gestione delle fasce orarie (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2) 	<ul style="list-style-type: none"> :: Lettore esterno (SREL3.EXT.G2.W) :: Lettore esterno in versione resistente alle intemperie (SREL3.EXT.G2.W.WP)
Dimensioni (LxAxP)	172 x 86 x 33 mm	78 x 78 x 19 mm
Alloggiamento	Materiale sintetico ABS color bianco	Materiale sintetico ABS color bianco
Tipo di protezione	:: IP20	<ul style="list-style-type: none"> :: IP20 :: IP65 per versione resistente alle intemperie
Alimentazione di tensione	9 - 32 V DC, max. 200 mA Con connettore rotondo da 5,5 mm o morsetti a vite sulla scheda, in alternativa PoE (IEEE 802.3af)	Alimentazione di tensione via controller, in alternativa mediante alimentatore esterno
Interfacce/collegamenti	<ul style="list-style-type: none"> :: RS485 (3 attacchi lettore) :: TCP/IP (collegamento in rete) :: USB (prima programmazione) :: 1 uscita a relè (contatto di commutazione a potenziale zero) :: Interfaccia seriale per il collegamento a sistemi terzi :: 3 ingressi digitali (1 ingresso per il pulsante di apertura porta, 2 ad es. per contatto porta) :: Alimentazione di tensione 	<ul style="list-style-type: none"> :: RS485 – collegamento al controller (lunghezza cavo consigliata: max. 150 m, CAT5 o superiore) :: Tecnologia attiva SimonsVoss (25 kHz, portata 0-60 cm) :: SmartCard/Tag (13,56 MHz, portata 0-15 mm) – formatti supportati: MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® EV1/EV2 :: Alimentazione di tensione
Segnalazione	Visiva (LED – RGB)	Visiva (LED – RGB), acustica (cicalino)
Range di temperature	In funzionamento: da -25 °C a +60 °C	In funzionamento: da -25 °C a +60 °C
Umidità dell'aria	Max. 90% senza condensa	Max. 90% senza condensa

// CONTROLLER

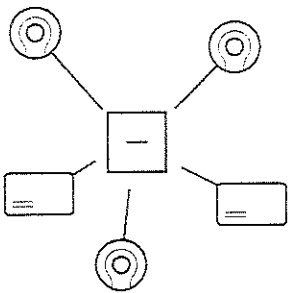


// LETTORE

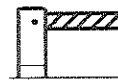


* non nella variante WP

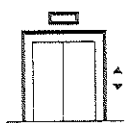
// ESEMPI DI APPLICAZIONI



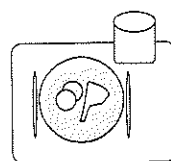
Rete virtuale
stazione di registrazione
per l'aggiornamento
dei diritti d'accesso



Commutazione
ad es. di porte, sbarre,
serrande scorrevoli e
portoni di garage



**Comando
di ascensori**
autorizzazioni di
accesso ai piani
personalizzate



**Collegamento a sistemi
terzi** quali i sistemi per il
calcolo dei costi della mensa,
via interfaccia seriale

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

Name: SimonsVoss Technologies GmbH
Address: Feringastr. 4
 D-85774 Unterfoehring
 Germany

Equipment:

Product Name: Digital Smart Relais 3 Advanced
Brand Name: Simons Voss
Model: SREL3.CTR.ADV.G2; SREL3.CTR.ADV.ZK.G2; SREL3.EXT.G2.W; SREL3.EXT.G2.W.WP

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Hereby, SimonsVoss Technologies GmbH declares that the equipment described above is in conformity with the following directive:

- Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

The conformity with the essential requirements of the relevant directives and regulations has been demonstrated against the following standards:

Specifications / Standards	Harmonised standards applied
EN 60950-1:2006/A2:2013	3.1 (a): Health and Safety of the User
EN55024:2010	3.1 (b): Electromagnetic Compatibility
EN55022:2010, Class B	3.2 : Effective use of spectrum allocated

Thus,  is placed on the product

The Technical Documentation (TD) relevant to the product described above and which supports this Declaration of Conformity, is held at: *SimonsVoss Technologies GmbH* located in *Feringastr. 4, D-85774 Unterfoehring Germany*.

Signed for and on behalf of: SimonsVoss Technologies GmbH

Name: Ludger Voss
Position: CTO
Date of issue: 30.04.2015

Signature

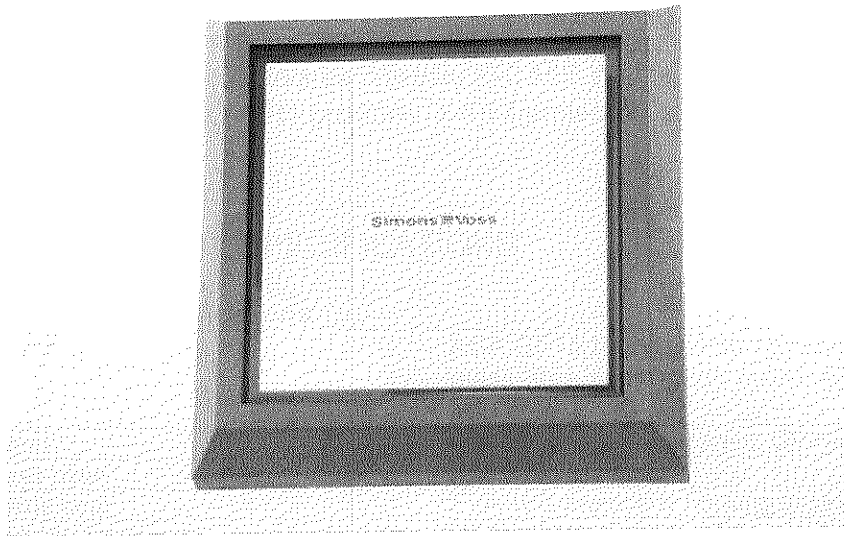


ACCESSORIES FOR DIGITAL SMARTRELAY AND EXTERNAL CARD READERS

SREL2.COVER1

Available: 1 July 2014

Protective housing for SmartRelay2 for outdoor use
Suitable for all SREL2.W housing and SC.M.E.W (.WP)



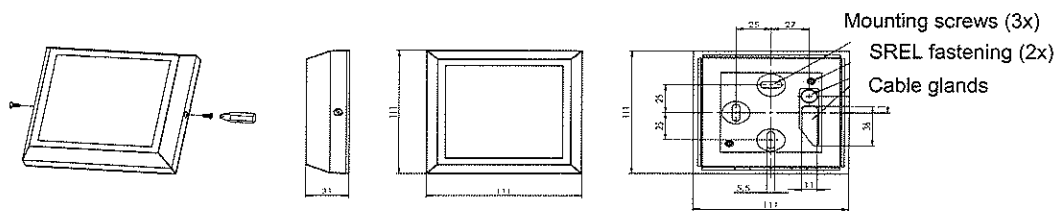
1 SHORT PRODUCT DESCRIPTION

SREL2.COVER1 is suitable for use as protective housing for all SmartRelays in white housing and for the external card reader [SC.M.E.W (.WP)]. If a SmartRelay is operated in protective housing and outdoors with a Gateway function (active or passive technology), for example, the relay contact must not be used to open a door, roller shutter or similar as it is exposed to sabotage. As a basic rule, the SmartRelay or external card reader used should be the .WP version. All SmartCards/SmartTags supported by SimonsVoss can be used in passive technology.

1.1 Customer benefits

- Physically protected in outdoor areas
- Resistant to weathering (UV)
- Easy to install or retrofit

6 INSTALLATION



INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Safety screws (spanner head) already inserted/pre-fitted
2. Remove the inlay from the SREL2.COVER1
3. Install the base plate on level ground → The pierced holes in the base plate must face downwards – suitable for removing the inlay from SREL2.W / SC.M.E.W (.WP)
4. Fasten the SREL2 / SC.M.E.W (.WP) and connect the electrical wiring
5. Place inlay onto SREL2.W / SC.M.E.W (.WP)
6. Place inlay of the SREL2.COVER1 into position. Then insert and tighten safety screws. Gently press the inlay against the seal on the base plate to make it easier to tighten the screws.

Seal the cable gland yourself under your own responsibility (in the case of non-.WP versions). We recommend using suitable materials such as silicon or other resistant sealing materials.

DISASSEMBLY:

If the inlay needs to be removed again, undo the safety screws but do not remove them completely from the inlay → This makes it easy to re-install the inlay.

Caution: the transparent insert is only loosely attached to the inlay → Take care when installing/mounting.