



Schrack SLZ/BLZ Integral.

Systematická flexibilná ochrana.

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T

Schrack SLZ/BLZ Integral. Protipožiarna ochrana s profilom.



Riadenie hasiacich zariadení.

Optimálna protipožiarna ochrana je technická záležitosť. Spoločnosť Schrack Seconet prostredníctvom širokej škály riešení už veľa rokov prispieva k tomu, aby minimalizovala škody spôsobené požiarom, aby optimalizovala citlivosť opticko-dymových hlásičov a zlepšila monitorovanie nebezpečných priestorov. Ústredne elektrickej požiarnej signalizácie od firmy Schrack Seconet sa v medzinárodnom merítku preslávili ako najlepšie z najlepších a svojou 100% redundanciou sa odlišujú od ostatnej konkurencie. SLZ Integral je systém, ktorý umožňuje riadiť všetky v súčasnosti existujúce typy stabilných hasiacich

zariadení. Ponúkame Vám teda nielen jeden zo svetovo najlepších systémov elektrickej požiarnej signalizácie, ale k tomu aj vhodný, absolútne spoľahlivý riadiaci systém pre Vaše hasiace zariadenia.



SLZ Integral.

SLZ Integral je automatická elektronická riadiaca a oneskorovacia jednotka a môže ovládať všetky v súčasnosti existujúce typy stabilných hasiacich zariadení, pričom ako ústredňa SHZ môže ovládať viac zón hasenia. Vďaka neustálemu vývoju bola inovovaná v súlade s požiadavkami noriem. Ústredňa SLZ Integral bola testovaná a schválená podľa EN12094-1 a tiež podľa VdS 2496 – umožňuje riadenie a monitorovanie hasiacich zariadení. Ústredňa SLZ Integral bola vyvinutá na základe BMZ Integral. Je preto kompatibilná so všetkými systémami elektrickej požiarnej signalizácie od firmy Schrack Seconet a tým vytvára optimálny doplnok k existujúcim ústredniam EPS.





BLZ Integral – všetko v jednom prístroji.

Prostredníctvom ústredne BLZ Integral je možné vytvoriť integrovaný systém, ktorý zlučuje ústredňu elektrickej požiarnej signalizácie a riadiacu jednotku pre samohasiace zariadenia do jedného prístroja. BLZ Integral Vám teda ponúka perfektnú kombináciu ústredne EPS a ústredne SHZ. Vďaka plne redundantnému konceptu systému môže byť v súlade s normami ovládaných až 32 hasiacich zón. Je to

vlastnosť, ktorá robí systém jedinečným. Toto všetko prináša úsporu nákladov jednak pri inštalácii ako aj pri údržbe celého systému.

Kompatibilita.

Ústredňa SLZ Integral sa pripája na existujúce systémy elektrickej požiarnej signalizácie prostredníctvom typizovaných rozhraní. Samozrejme, systém pritom vyhovuje aktuálnym normám a predpisom, ako napr. európskej norme EN 12094-1 alebo VdS smernici 2496.



Schrack SLZ/BLZ Integral. Sieť bezpečnosti narastá s požiadavkami.



Vyrobené na mieru.

Pre najlepšie možné riešenie ochrany pred požiarom je dôležité dôkladne preskúmať požiadavky zákazníka. Aké sú priestorové požiadavky? Aké osobitné lokálne podmienky treba zobrať do úvahy? Aké špeciálne želania a požiadavky budú kladené na rozmiestnenie zariadení? Aké sú individuálne želania na vlastnosti hasiacej

ústredne? Schrack Seconet ponúka bezpečnostnú techniku, ktorá bude prispôbena Vaším požiadavkám. Naša flexibilná modulárna technika nám to umožňuje.

Zosieťovateľná.

Hasiace ústredne z rodiny systémov Integral je možné medzi sebou prepojiť do siete. SLZ/BLZ Integral vďaka svojej redundantnej štruktúre dokáže vyhovieť aj najmodernejším požiadavkám. Preto je možné v každom prípade - nezávisle od typu hasiaceho



systému - riadiť až osem samostatne pracujúcich hasiacich zón. V závislosti od typu a rozsahu systému môže byť z jednej kruhovej linky čiastkových ústrední Integral ovládaných až do 32 hasiacich zón. Vo väčších objektoch je často potrebné napojiť ústredne elektrickej požiarnej signalizácie a ústredne pre hasiace zariadenia na nadradený riadiaci systém. Použitý Integral Standard Protocol umožňuje pripojenie takmer všetkých systémov a dovoľuje, ak je to potrebné, kompletnú komunikáciu





prehľadné ovládanie. Pri použití multisystémového riešenia je možné ekonomicky výhodnejšie vykonávať aj predpísané servisné práce. Systémová rodina Integral sa dá vďaka svojej modulárnej štruktúre kedykoľvek rozšíriť o ďalšie čiastkové ústredne. K tomu Vám Schrack Seconet ponúka absolútnu spätnú kompatibilitu so všetkými doteraz

vyvinutými systémami. Pre Vás to znamená, že pri modernizácii a rozširovaní existujúcich ústrední nevznikajú žiadne dodatočné náklady na adaptáciu systému. Kvalita, flexibilita a kompatibilita – vlastnosti našich produktov, ktoré sa jednoducho vyplatia nezávisle od toho, pre ktoré prevedenie sa napokon rozhodnete.

medzi systémom elektrickej požiarnej signalizácie a nadradeným riadiacim systémom na zabezpečenie ovládania a signalizácie.

Úspora nákladov.

Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie a elektronická riadiaca jednotka pre stabilné hasiace zariadenia od jedného výrobcu, resp. jeden kompaktný systém – znamená ušetrenie financií, menšie priestorové požiadavky, zjednodušená montáž a



Schrack SLZ/BLZ Integral. Protokolovaná ochrana.



Certifikovaná.

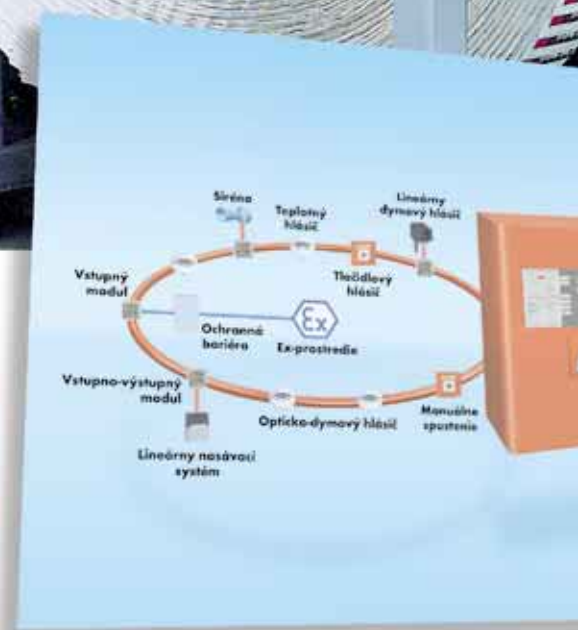
SLZ Integral je certifikovaná od nemeckého „Verband der Schadenverhütung“ (VdS), ktorý je celosvetovo uznávaný ako skúšobňa elektrickej požiarnej signalizácie a bezpečnostnej techniky. Známa kvality platí rovnako pre použitie v automatických systémoch EPS, pre stabilné plynové,

vysokotlakové, nízkotlakové a inertno plynové hasiace systémy, ako aj pre vodné hasiace systémy.



Univerzálne nasadenie.

Je úplne jedno či sa jedná o chemickú fabriku, budovu s kanceláriami, nemocnicu alebo sklad tovaru, SLZ Integral je možné nasadiť všade. Vďaka jej flexibilnému použitiu sa hodí takmer pre všetky hasiace systémy.



SLZ Integral je spôsobilá pre nasledujúce stabilné hasiace systémy:

- CO₂ - vysokotlakové hasiace systémy s ohrozením alebo bez ohrozenia života
- CO₂ - nízkotlakové hasiace systémy s ohrozením alebo bez ohrozenia života
- Inertnplynové a argónové hasiace systémy s ohrozením alebo bez ohrozenia života
- Vodné kropiace systémy
- Sprinklerové systémy
- Systémy hasenia vodnou hmlou



hasiaci prostriedok v poriadku? Má zodpovedajúci tlak? SLZ Integral pozná odpovede na tieto otázky a tým zabezpečuje funkčnosť hasiaceho systému aj po fyzickej stránke. Navyše systém umožňuje monitorovanie a indikáciu uzatváracieho mechanizmu hasiaceho systému v stave medzi „Otvorené“ a „Zatvorené“. Tým sa dá zistiť, či neuniká hasiaci prostriedok, a tak zabezpečiť, aby bol v prípade potreby čo najrýchlejšie k dispozícii.

Prispôsobivé.

Veľa podnikov má prevádzky so zvýšenými vplyvmi prostredia. Prach a vlhkosť sú mnohokrát súčasťou každodennej práce. Aj v takýchto podmienkach ostáva SLZ Integral plne funkčná. Ústredňu je možné vybaviť skrinkou s ochranným krytím IP 55, takže môže odolať aj extrémnym podmienkam prostredia.

Bez ohľadu na to, kde je nasadená – tlačiarenské stroje, výpočtové strediská, vysokoregálové sklady, riadiace centrá, lakovne, testovacie linky motorov alebo sklady s nebezpečným tovarom – v každom prípade ponúka tú najvyššiu bezpečnosť.

Automatické monitorovanie stavu.

V systéme je integrované automatické monitorovanie stavu hasiacich prostriedkov. Sú nádrže hasiaceho prostriedku plné? Je

Modulárne.

Nezávisle od typu použitého hasiaceho systému môže byť ovládaných až osem rôznych hasiacich zón. V závislosti od typu a rozsahu systému môže byť z jednej kruhovej linky čiastkových ústrední ovládaných až do 32 hasiacich zón, závisí od zvoleného variantu. Komponenty systému môžu byť sústredené na jednom mieste alebo rozdelené do viacerých čiastkových ústrední.



Schrack SLZ/BLZ Integral.

Naša technika ponúka dvojnásobnú bezpečnosť.

SLZ INTEGRAL

BLZ INTEGRAL

Spôľahlivá.

Redundancia. Ak je jedna charakteristická vlastnosť produktov Schrack Seconet, ktorú experti na bezpečnosť považujú za obzvlášť dôležitú, tak je to spoľahlivosť. Osvedčená technológia systému elektrickej požiarnej signalizácie je použitá aj pri riadiacej a oneskorovacej jednotke SLZ/BLZ Integral. V ústredni BLZ Integral a rovnako aj v ústredni SLZ Integral sa všetky komponenty vyznačujú redundantnou architektúrou.

Dvojnásobné vydrží dlhšie.

Všetky komponenty, súčiastky a systémové zbernice sú v SLZ/BLZ Integral zdvojené. Ak sa v systéme vyskytne chyba, SLZ/BLZ

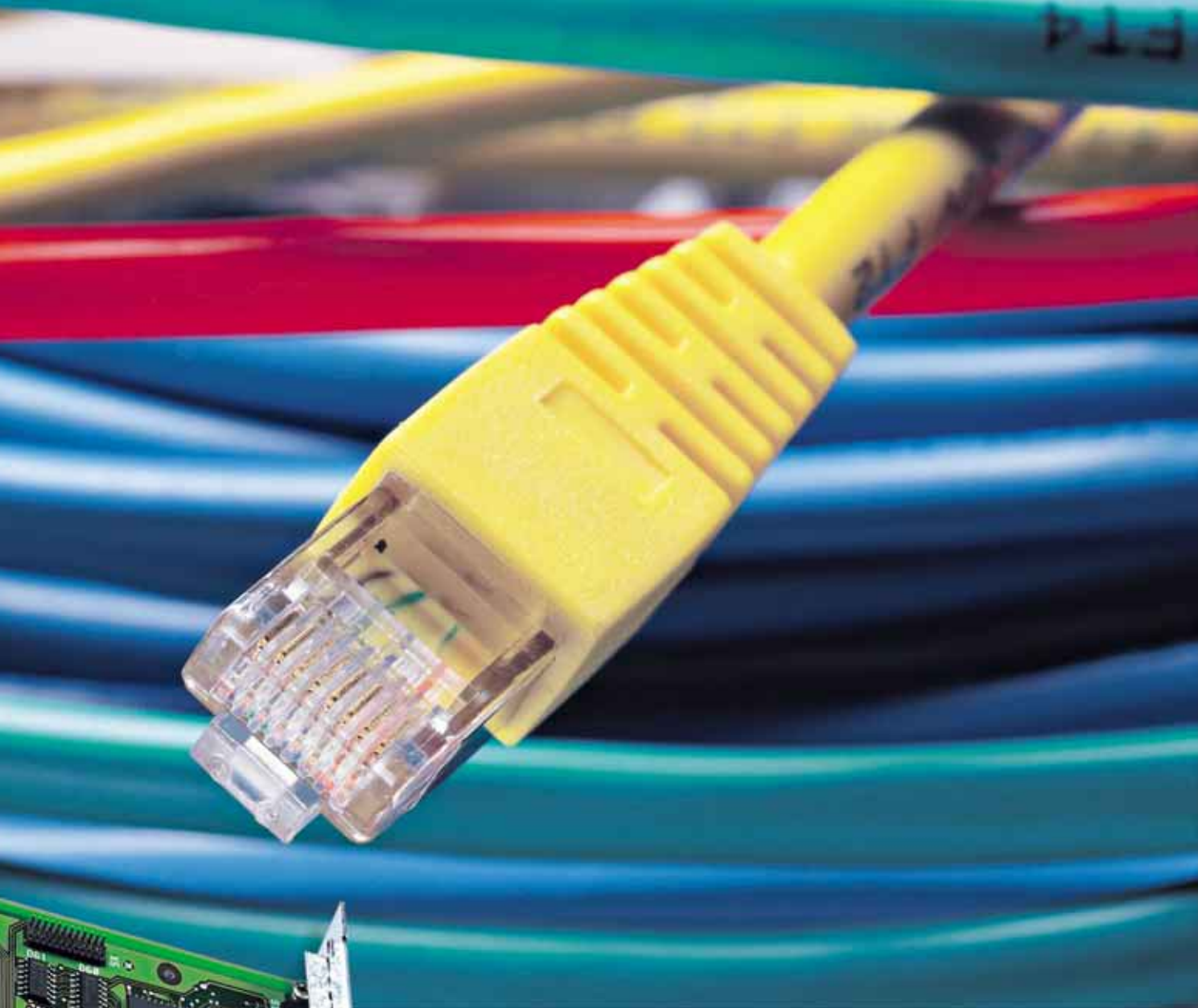
Integral ju okamžite rozpozná a automaticky prepne na pripravenú záložnú stranu systému. Vďaka tejto mimoriadnej vlastnosti dokáže systém zvládnuť aj viacnásobnú chybu bez toho, aby bola ohrozená jeho funkčnosť. Táto jedinečná technológia Vám tým ponúka z hľadiska bezpečnosti rozhodujúcu výhodu. Schrack Seconet ústredne elektrickej požiarnej signalizácie a ústredne pre hasiace zariadenia sú preto pripravené vždy, keď je to potrebné - v krízových situáciách!

Sebakontrola.

Na to, aby ste sa presvedčili o spoľahlivosti systémov SLZ/BLZ Integral, nemusíte čakať na krízovú situáciu. Systém v pravidelných časových intervaloch vykonáva automatickú sebakontrolu. Potenciálne zdroje chýb sú včas rozpoznané a automaticky lokalizované. Vďaka tomuto preventívnemu opatreniu je zaručená nepretržitá plná funkčnosť systému SLZ/BLZ Integral.

To je ďalšia vlastnosť, ktorú nemožno





prehliadnúť. Drahé falošné poplachy a chybné spustenia hasiacich systémov sú v tejto jedinečnej technike minulosťou.

Všestranná.

V dôsledku plne redundantnej konštrukcie je SLZ/BLZ Integral vhodná na príjem, spracovanie a zobrazenie signálov z viac ako jednej hasiacej zóny. Podľa

EN 12094-1 je pri jednoduchej poruche prípustný výpadok len jednej hasiacej zóny. To znamená, že jedným redundantným systémom môže byť monitorovaných a riadených až do 32 hasiacich zón. Integrovaná tlačiareň v ústredni pritom zapisuje a protokoluje všetky podstatné udalosti.



Schrack SLZ/BLZ Integral. Pokojná myseľ vďaka zrozumiteľnému textu.



Jednoducho ovládateľná.

Technika má slúžiť ľuďom.

Preto sa má prispôbiť ich požiadavkám

- a nie naopak. Pre firmu Schrack Seconet je to zásada, ktorú uplatňuje pri vývoji nových produktov - bez ohľadu na to, či sa jedná o hardware alebo software. Obzvlášť ak ide o zdravie alebo bezpečnosť ľudí, musí byť ovládanie jednoduché a ľahko zrozumiteľné. Preto kladieme taký dôraz na vizuálne prevedenie SLZ Integral, aby sa naša technika dala ovládať intuitívne.



Všetko na prvý pohľad.

S High-End ovládacím panelom a jeho veľkým farebným displejom máte všetky podstatné informácie na prvý pohľad - prehľadne usporiadané a s veľkým farebným displejom. Schrack Seconet Vám týmto ponúka ideálne interface pre Vašu ústredňu hasiaceho zariadenia. Pre každý ovládací



LACH 101/1
FERENČNA HALA
OSCH. MIESTNOST 25
1 000 000 006

chy Poruchy Vypnutia Zopnutia



Ďalšia
Informácia

Ponuka

Opakovanie
Tlačie

Zapnutie

Vypnutie

Nastavenie
Nulovanie

Ďalšie
Prikazy

● Prevádzka

● Porucha

● Systém

● Batéria

● Sieť

● Vypnutie

● Revízia

● Volaj Servis

Test Indikácie

● Oprávnenie



panel existujú rôzne úrovne oprávnení, pričom rozsah funkcií je možné pre každú úroveň nastaviť samostatne. Pod ovládacím panelom je zabudované indikačné LED diódové tablo. Podľa potreby je možné LED diódy individuálne naprogramovať podľa požiadaviek jednotlivých typov hasiaceho systému. Tým je na prvý pohľad viditeľný stav každej pripojenej hasiacej zóny.

Kľúčový spínač.

Kľúčový spínač je fixná súčiastka zobrazovacieho tabla. Umožňuje súčasne manuálne prepnutie všetkých hasiacich zón do revízneho stavu.

Protokolovanie.

Interné a externé protokolové tlačiarne zaznamenávajú každú udalosť s dátumom a presným časom jej výskytu. Automatická pamäť tlačiarne ukladá všetky vzniknuté udalosti. Každá udalosť - napr. poplach, porucha alebo chyba - sú zaregistrované okamžite po ich vzniku s dátumom a časom. Ak sa získané údaje spracovávajú neskôr, existuje v prípade potreby možnosť opätovného vytlačenia protokolu udalostí. Tiež môžete kedykoľvek získať prehľadné informácie o prevádzkovom stave SLZ/BLZ Integral.

Medzinárodná.

SLZ/BLZ Integral je európsky produkt - vyvinutý európskymi technikmi, vyrábaný európskymi spoločnosťami a úspešne

nasadený po celej Európe. SLZ Integral vyhovuje tým najvyšším štandardom aj z hľadiska jazykovej kompatibility. Počínajúc od displeja až po ovládacie menu dokáže systém komunikovať takmer vo všetkých jazykoch sveta. V prípade potreby môžu byť dokonca LED diódy na zobrazovacom table individuálne označené štítkom.



Schrack SLZ/BLZ Integral.



SLZ/BLZ Integral skriňa: 600 x 445 x 225 mm (V x Š x H)



Externý ovládací panel:
230 x 445 x 35 mm (V x Š x H)

Externý zobrazovací panel pre 8 zón hasenia
230 x 445 x 48 mm (V x Š x H)



Externý ovládací panel s tlačiarňou: 360 x 445 x 45 mm (V x Š x H)

Prípustná teplota okolia: 0-40° C
Farba: červená RAL 3000

Sme Vaším partnerom pre: • elektrickú požiarňu signalizáciu • komunikačné systémy v nemocniciach • komunikačné systémy v domovoch sociálnej starostlivosti a v domovoch dôchodcov • bezpečnostné systémy • prístupové systémy • elektrickú zabezpečovacia signalizáciu a priemyselnú televíziu. Popri technických riešeniach Vám ponúkame rozsiahle služby, ako napr. projektovanie, inštalácie a montáže, oživenie a údržbu. Ponuku našich služieb dopĺňajú školenia pre projektantov, montážnikov, technikov a užívateľov.

www.schrack-seconet.sk

Schrack Seconet AG

Wien-Vienna
Eibesbrunnergasse 18
A-1122 Wien
Tel.: +43-1-81157-0
office@schrack-seconet.com

Zentralkundendienst
Customer Service
Tel.: +43-1-81103

Dornbirn
Wallenmahd 45
A-6850 Dornbirn
Tel.: +43-5572-51199-0

Polen-Poland
ul. Domaniewska 41
PL-02 672 Warszawa
Tel.: +48-22-6060614

Graz
Neuseiersberger Straße 157
A-8055 Graz
Tel.: +43-316-407676-0

Ružland-Russia
Ul. Staroalexejevskaja 21
RU-129626 Moskau
Tel.: +7-495-510 50 15

Innsbruck
Valiergasse 56
A-6021 Innsbruck
Tel.: +43-512-365 366-0

Schweden-Sweden
Månskärsvägen 9
SE-141 75 Kungens Kurva
Tel.: +46-8-680 18 00

Klagenfurt
Feldkirchnerstrasse 138
A-9020 Klagenfurt
Tel.: +43-463-429362

Slowakei-Slovakia
P.O. Box 31, Odborárska ul. 52
SK-83003 Bratislava 33
Tel.: +421-2-44635595

Linz
Kornstrasse 16
A-4060 Leonding-Hart
Tel.: +43-732-677900-0

Tschech.-Czech Rep.
V Úzlabine 1490/70
CZ-100 00 Prag 10
Tel.: +420-2-74782284

Salzburg
Vogelweiderstr. 44a
A-5020 Salzburg
Tel.: +43-662-887122-0

Ungarn-Hungary
Fehérvári út 89-95
H-1119 Budapest
Tel.: +36-1-4644300

Securiton GmbH, Alarm- und Sicherheitssysteme

Von-Drais-Str. 33
D-77855 Achern
Tel.: +49-7841-62 23-0
info@securiton.de

Berlin
Rhinstrasse 137 a
D-10315 Berlin
Tel.: +49-30-757 979-0

Frankfurt
Weitzesweg 16
D-61118 Bad Vilbel
Tel.: +49-6101-4091-0

Hamburg
Aspeloh 27 A
D-22848 Norderstedt
Tel.: +49-40-534379-0

München-Munich
Wernher-von-Braun-Str. 10a
D-85640 Putzbrunn
Tel.: +49-89-4626168-0

Rhein/Ruhr
Schallbruch 34 a
D-42781 Haan
Tel.: +49-2129-3758-0

Partner in

CY	DK	EST	F	GR
HR	I	IL	IND	IR
NL	P	RO	RUS	SGP
SLO	TR	UA	UAE	VR

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T