

Schrack BMZ Integral.

Nová dimenzia protipožiarnej ochrany.

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T

Schrack BMZ Integral. Bezpečnosť najvyššieho stupňa.



Malá príčina s veľkými následkami.

Ako ľahko sa môže niečo prihodiť, to vieme všetci z televízie, rádia alebo novín. Zabudnutá sviečka, iskra pri opravných prácach, skrat alebo poškodený elektrický prístroj – tak rýchlo môžu vzplanúť výrobné prevádzky, kancelárie, obytné domy, kultúrne pamiatky či lesné porasty. Malé príčiny majú často nesmierne veľké následky. Žiaden zničujúci požiar nezačína

ako veľký oheň. Ľudské chyby alebo technické poruchy vedú často k enormným vecným škodám a v najhoršom prípade k stratám ľudských životov.

BMZ Integral – silný partner!

Práve v takýchto situáciách dokazuje BMZ Integral svoju silu. Vďaka jej jedinečnej plne redundantnej konštrukcii je schopná poradiť si s viacnásobnou



chybou systému. Pre porovnanie, bežné systémy EPS pri poruche alebo výpadku jednej súčiastky prinajlepšom len prepnú na jednoduchý núdzový režim. BMZ Integral zostáva Vaším silným partnerom na zabezpečenie požiarnej bezpečnosti aj v takejto situácii. Všetky funkcie – predovšetkým ovládanie zariadení na ochranu života v prípade požiaru – zostávajú plne zachované.





a to bez akéhokolvek obmedzenia. Na BMZ Integral od firmy Schrack Seconet sa môžete spoľahnúť 24 hodín denne!

Autonómne rozpoznanie chýb šetrí náklady.

Pravidelné testovacie rutiny zabezpečujú pre BMZ Integral neobmedzenú funkčnosť.

Pri tomto samotestovaní sa uskutočňuje dokonalé preskúšanie celého systému a všetkých funkcií. Možné zdroje chýb sú teda systémom EPS včas rozpoznané a automaticky lokalizované. Umožňuje pohotovú opravu takýchto chýb. Nákladné falošné poplachu, ktoré boli vyvolané kvôli technickým chybám, patria vďaka BMZ Integral definitívne do minulosti. Tento inteligentný systém vyvolá poplach len v prípade skutočného výskytu nebezpečnej situácie.

BMZ Integral - Nepretržitá spoľahlivosť.

BMZ Integral je jediný systém EPS na trhu, ktorý je plne redundantný. Všetky komponenty, elektronické prvky a systémové zbernice sú osadené duplicitne. Ak sa v systéme vyskytne chyba, BMZ Integral ju okamžite rozpozná a automaticky prepne na pripravenú záložnú stranu systému. Všetky poplachové hlásenia, indikácie, funkcie a ovládania ochranných uzáverov, protipožiarnych dverí alebo vzduchotechnických kanálov sú nepretržite k dispozícii



Schrack BMZ Integral. Modulárna štruktúra a spätná kompatibilita.



Flexibilita pre zákazníkov.

K zvláštnostiam BMZ Integral patrí modulárna štruktúra a spätná kompatibilita. Obe tieto vlastnosti sú predpokladom, na základe ktorého je možné dosiahnuť splnenie budúcich požiadaviek zákazníkov a zabezpečiť plynulý technický vývoj. Náklady na systém BMZ Integral môžu výhodne stúpať postupne, súbežne s narastajúcimi požiadavkami na protipožiarnu ochranu, pričom systém môže byť kedykoľvek prispôbený novým individuálnym požiadavkám používateľa. Podľa potreby môžu byť dodatočne pripojené ďalšie komponenty ako napr. opticko-dymové hlásiče, dymové nasávacie systémy alebo požiarnotechnické zariadenia. A samozrejme, do systému môžu byť jednoducho a rýchlo integrované už existujúce hlásiče firmy Schrack Seconet.

Vždy na špiči technického vývoja.

Technický pokrok je razantný a nové poznatky neustále optimalizujú riešenia. Napriek tomu nebude Vaša BMZ Integral zastaralá. Oproti ostatným systémom môže byť vďaka svojej spätnej kompatibilita táto ústredňa EPS kedykoľvek povýšená na najnovšiu technickú úroveň – cenovo výhodne a rýchlo! Nákladná a zdĺhavá výmena celého systému teda nie je nutná.



Bezproblémová spolupráca s inými technickými systémami.

Pomocou sériového rozhrania môže byť BMZ Integral zosieťovaná s inými systémami





ako je nadstavbový grafický systém Seco-LOG, building management systém alebo telefónny systém. Dôležité informácie budú odoslané priamo na určené monitory, tlačiarne alebo na iné požadované miesta.

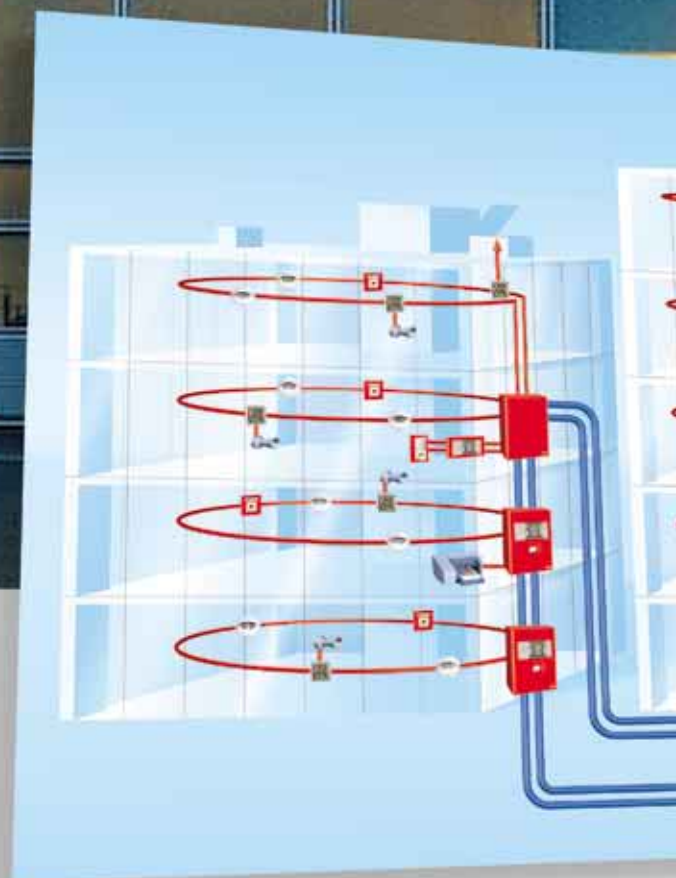
udalosti sú zamerané integrovanou protokolovou tlačiarňou ústredne. Každá udalosť je pritom zaznamenaná s dátumom a časom jej výskytu. Protokol udalostí je možné tiež vytlačiť, a to opakovane. Tolkokrát, koľko potrebujete.

Každá udalosť bude zaznamenaná.

Aby ste mali kedykoľvek prehľad o prevádzke systému BMZ Integral, všetky vzniknuté



Schrack BMZ Integral. Sieť bezpečnosti narastá s požiadavkami.



Systém EPS na mieru.

Vďaka decentralizovanej štruktúre sa BMZ Integral optimálne prispôbuje Vaším potrebám a miestnym podmienkam. Vychádzajúc z jedinej ústredne EPS môže byť vybudovaný malý alebo veľký systém s tisíckami hlásičov, s použitím pre hotely, letiská, administratívne budovy

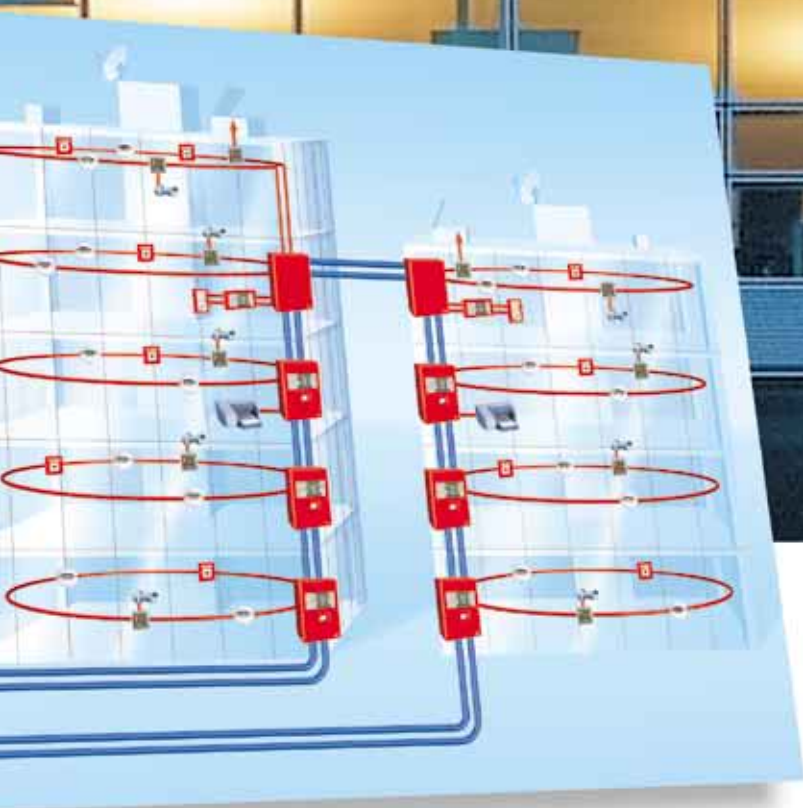
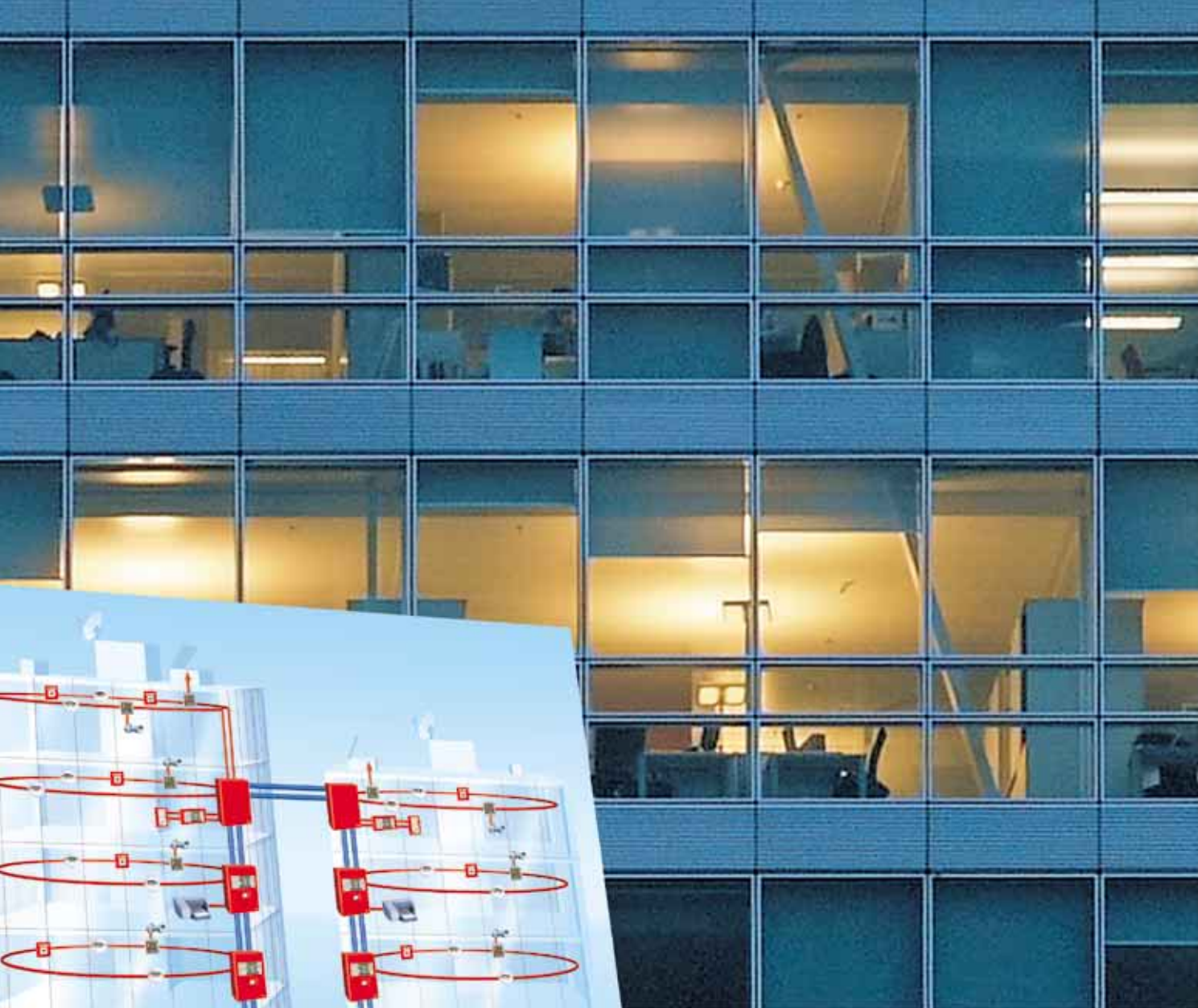
alebo výrobné prevádzky. Vďaka nasadeniu kruhových liniek čiastkových ústrední a možnosti vytvorenia vysokého stupňa zosieťovania je možný takmer neobmedzený rast systému – z hľadiska veľkosti aj bezpečnosti.



Úplná ochrana aj pri trojnásobnej chybe.

Jednotlivé decentralizované subsystemy sú spojené – v zmysle redundancie – cez dvojitú kruhovú linku. Kruhovú linku čiastkových ústrední, ktorá môže pozostávať až zo 16-tich ústrední, garantuje plnú funkčnosť všetkých komponentov aj v prípade výskytu trojnásobnej chyby. Špeciálne vyvinutý digitálny dátový protokol zabezpečuje plnú komunikáciu medzi jednotlivými čiastkovými ústredňami. Všetky moduly ako napríklad hlásiče, sirény alebo ovládania sú v neustálom kontakte s centrálou.





Bezpečnosť v každej situácii.

Každý prvok vrátane modulov je vybavený skratovým izolátorom. To poskytuje rozhodujúcu výhodu. Pretože iba pomocou integrovaného izolátora sa pri skrate alebo prerušení vodiča kruhová linka samočinne obnoví z oboch strán. Chyba je okamžite zobrazená v ústrední a môže byť cielene odstránená. Prítom všetky ostatné prvky pokračujú vo svojej normálnej prevádzke, zachovávajú si svoju plnú funkčnosť. Okrem toho je pri pravidelných samo-testovacích rutinách detailne preskúšaný celý systém. Tým je zabezpečené jeho dokonalé a spoľahlivé monitorovanie.

Bezpečné odpojenie.

Technológia kruhovej linky umožňuje aj odpojenie jednotlivých hlásičov alebo

ovládání kvôli vykonaniu rôznych servisných zásahov v objekte. Ale aj v tomto stave hlásič pokračuje v procese monitorovania, môže detekovať každú udalosť a okamžite

odovzdať informáciu do ústredne BMZ Integral. Tým je zabezpečené, že aj v takomto režime budú v prípade požiaru automaticky spustené požiaro-technické zariadenia. Táto technológia zvyšuje užívateľský komfort a zaručuje trvalý štandard bezpečnosti. Takto možno minimalizovať riziko dokonca aj pri renovačných prácach. Ovládací panel Vás vždy upozorní na to, ktoré prvky sú vypnuté.



Schrack BMZ Integral.

Dvojnásobná ochrana. Ukládajúco bezpečné.



Bezpečnosť ešte bezpečnejšia.

Bezpečnosť musí byť ešte bezpečnejšia – tým, že je firma Schrack Seconet verná tejto hlavnej zásade, bola vyvinutá BMZ Integral s jej jedinečnou redundantnou štruktúrou. Pretože všetky komponenty sú v dvojitém vyhotovení, ponúka Vám BMZ Integral v porovnaní s inými ústredňami rozhodujúce plus v bezpečnosti. Tak pracujú bezchybne všetky hlásiče a funkcie aj v prípade jednoduchej chyby elektronickej súčiastky v ústredni alebo v periférnych zariadeniach. Zvýšená úroveň bezpečnosti sa netýka len ústredne EPS ako takej, ale sa dotýka aj množstva funkcií a ovládání jednotlivých požiarnej zón, ako napr. ovládanie požiarneho vetrania alebo požiarnej dverí. Tým je napr. zabezpečené, že v prípade požiaru, aj keď dôjde k zamedzeniu prístupu k určitej časti budovy, výťahy prídu

automaticky na určené poschodie a ostanú stáť s otvorenými dverami, a ľudia ohrození množiacim sa dymom už nie sú vystavení ďalšiemu riziku. Tieto vlastnosti zostávajú plne funkčné aj v prípade výskytu poruchy elektrického prvku. Je to vďaka vysokej úrovni redundantnej technológie firmy Schrack Seconet.

Najvyššia úroveň bezpečnosti.

Kritériá bezpečnosti BMZ Integral dosahujú najvyšší štandard – v národnom aj v medzinárodnom merítke. Nielenže prevyšujú požiadavky mnohých expertov, ale aj všetkých noriem, napr. európsku normu EN 54. Naša angažovanosť v kvalite nekončí pri požiadavkách noriem a direktív. Naším prvoradým záväzkom je Vaša bezpečnosť – lebo bezpečnostná technika musí byť ešte bezpečnejšia. V zmysle tejto zásady spoločnosť Schrack Seconet neustále pracuje na tom, aby Vám pri nasadení najmodernejšej techniky ponúkla tú najvyššiu mieru bezpečnosti.





Omyl vylúčený.

BMZ Integral je inteligentná ústredňa! Dvojitá štruktúra prináša so sebou niekoľko výhod. Ústredňa BMZ Integral dokáže presne rozlíšiť, aká situácia práve nastala. Spustí poplach naozaj len vtedy, ak je skutočne „oheň na streche“. Dokonca aj pri poruche elektronického prvku si udrží svoju 100%-nú funkčnosť. Bežné bezpečnostné systémy to nedokážu - dôsledkom čoho sú mnohé nepríjemné skutočnosti: potreba neustáleho vysvetľovania zlyhania, veľká

spotreba času, finančné dôsledky a poškodenie dobrého mena v oblasti núdzových zásahov.

Talent v komunikácii.

BMZ Integral neponúka len absolútnu bezpečnosť, ale vďaka protokolu Integral Standard Protocol je možné pripojiť ju ku takmer každému systému. Predovšetkým pri väčších budovách je často nutné pripojiť systém EPS na nadradený riadiaci systém.



Schrack BMZ Integral. Jasná reč aj v núdzovej situácii.



Prehľadné a komfortné.

Práve v stresových situáciách, ako napr. v prípade poplachu, dokazuje High-End ovládací panel svoju jedinečnú užívateľskú prítulnosť. Hoci ústredňa EPS automaticky reaguje na

veľa podnetov, aj zodpovedné osoby sa musia vedieť rýchlo rozhodnúť a adekvátne zareagovať. S High-End ovládacím panelom BMZ Integral si zachováte chladnú hlavu aj v stresových situáciách. Jeho prehľadná štruktúra, jasné usporiadanie tlačidiel a intuitívne ovládanie menu umožňuje aj v prípade poplachu správne a rýchle konanie – bez straty drahocenného času.



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



Jasné a rýchle informácie.

High-End ovládací panel, ktorý je diaľkovo pripojený k Vašej BMZ Integral, obsahuje veľký a prehľadný farebný displej. Poskytuje všetky relevantné informácie o stave, poruchách alebo poplachoch - a to prakticky vo všetkých svetových jazykoch. Ovládanie je zabezpečené prostredníctvom multifunkčných tlačidiel, tzv. Softkeys. Stačí jedno stlačenie a už môžete na farebnom displeji pohodlne čítať všetky informácie ku každému hláseniu. Najdôležitejšie správy sú farebne zvýraznené.

Monitorovanie nezávislé od umiestnenia.

Vďaka Integral RemoteControl panelu môžu osoby zodpovedné za bezpečnosť vo firme monitorovať ovládací panel BMZ Integral z ktoréhokoľvek miesta na svete. Požadované informácie sú dostupné prostredníctvom modemového spojenia. Ovládací panel sa na monitore používateľa zobrazí rovnako ako je naň zvyknutý z fyzického kontaktu s BMZ Integral.

Výhody BMZ Integral na prvý pohľad

- Redundantná štruktúra systému
- Ľubovoľne rozšíriteľná vďaka modularnej štruktúre a spätnej kompatibilitate
- Možnosť vytvorenia centralizovanej alebo decentralizovanej štruktúry
- High-End ovládací panel s veľkým farebným displejom



Schrack BMZ Integral.



BMZ 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 64 skupín hlásičov
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
Aspelohle 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