



Od 1 stycznia oferujemy 5 lat gwarancji na wszystkie produkty automatyki budynkowej, systemy sygnalizacji pożarowej i gaszenia marki SIEMENS.

www.siemens.pl

Systemy Sygnalizacji Pożarowej Cerberus PRO, Cerberus FIT

Cennik produktów 2022, rev.1.0

Informacje:

- Cennik ważny od 01.11.2021 (obowiązuje dla zamówień złożonych po tym terminie) do czasu wydania nowego cennika.
- Przedstawione ceny netto (bez VAT) podane w złotych.
- Ceny zawierają wszystkie opłaty loco magazyn Siemens Sp. z o.o.
- Koszty transportu przesyłek standardowych na terenie Polski pokrywa Siemens.
- Do każdego pojedynczego zamówienia o wartości poniżej 300 zł (wartość netto, po uwzględnieniu rabatu) doliczana jest zryczałtowana opłata manipulacyjna w wysokości 100 zł netto pokrywająca koszty obsługi małego zamówienia. Opłata nie dotyczy klientów e-biznes.
- Zamówienia prosimy przysyłać na skrzynkę ogólną: cps.order.pl@siemens.com
- Zapraszamy do zakupów on-line w internetowym narzędziu I-Mall (zainteresowanych prosimy o kontakt z opiekunem handlowym).
- Siemens nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w cenniku. Dane techniczne zawarte w cenniku mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji urządzeń.
- Warunki gwarancji dla produktów Siemens określone zostały w Ogólnych Warunkach Sprzedaży.

Spis treści

Centrale, konsole, panele wyniesione, tablica synoptyczna	4
Akcesoria central	5
Czujki i akcesoria	9
System bezprzewodowy SWING	10
Ręczne ostrzegacze pożarowe i akcesoria	11
Moduły i akcesoria	12
Sygnalizatory	12
Czujki specjalne	14
Urządzenia do stref EX	16
Testery	17
Części zamienne	18
Dane kontaktowe	19

Centrale, konsole, panele wyniesione, tablica synoptyczna

FC361-ZZ	Centrala 1 pętla (126 adresów); zasilacz 70W; obudowa Compact	3 262,00
FC361-ZA	Centrala 1 pętla (126 adresów); zasilacz 70W; obudowa Comfort	3 495,00
FC361-YZ	Centrala 1 pętla (126 adresów); grupa 16 LED; zasilacz 70W; obudowa Compact	4 120,00
FC361-YA	Centrala 1 pętla (126 adresów); grupa 16 LED; zasilacz 70W; obudowa Comfort	4 500,00
FC721-ZZ	Centrala 1 pętla (126 adresów); zasilacz 70W; obudowa Eco	5 290,00
FC721-YZ	Centrala 1 pętla (126 adresów); grupa 24 LED; zasilacz 70W; obudowa Eco	6 852,00
FC722-ZZ	Centrala 2 pętla (252 adresów); zasilacz 70W; obudowa Standard	6 561,00
FC722-YZ	Centrala 2 pętla (252 adresów); grupa 24 LED, zasilacz 70W; obudowa Standard	7 633,00
FC722-ZA	Centrala 2 pętla (252 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort	8 196,00
FC722-ZE	Centrala 2 pętla (252 adresy); grupa 48 LED; zasilacz 150W; obudowa Comfort	9 735,00
FC723-ZA	Centrala modułowa (2 pętla, 252 adresy) maks. 12 pętli 756 adresów, zasilacz 150W, obudowa Comfort	11 899,00
FC724-ZA	Centrala 4 pętla (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort	8 817,00
FC724-ZE	Centrala 4 pętla (504 adresy); grupa 48 LED; zasilacz 150W; obudowa Comfort	11 111,00
FC726-ZA	Centrala modułowa (4 pętla, 504 adresy) maks. 28 pętli 1512 adresów, zasilacz 150W, obudowa Large	15 060,00
FT724-ZZ	Konsola obsługowa	6 230,00
FT2010-A1	Panel informacyjno-kontrolny, stacyjka Nordic	3 569,00

FT2010-C1	Panel informacyjno-kontrolny płaski, stacyjka Kaba	3 993,00
FT2011-A1	Panel informacyjny	2 832,00
FT2001-A1	Sterownik tablicy synoptycznej	1 616,00
F50F410	Kabel połączeniowy (do 24 LED; 1m)	213,00

Akcesoria central

FA2003-A1	Akumulator 12V, 7Ah, VDS	110,00
FA2004-A1	Akumulator 12V, 12Ah, VDS	192,00
FA2005-A1	Akumulator 12V, 17Ah, VDS	261,00
BAT12-25	Akumulator 12V, 25Ah (28Ah, LL), VDS	390,00
FA2007-A1	Akumulator 12V, 45Ah, VDS	686,00
FA2008-A1	Akumulator 12V, 65Ah, VDS	981,00
FA2009-A1	Akumulator 12V, 100Ah, VDS	1 465,00
BAT12-110	Akumulator 12V, 110Ah, VDS	2 171,00
FH7201-Z3	Obudowa dodatkowa (Eco) 430x398x80 mm	1 855,00
FH7202-Z3	Obudowa dodatkowa (Standard) 430x398x160 mm	1 988,00
FH7203-Z3	Obudowa dodatkowa (Comfort) 430x796x160 mm	2 856,00
FH7204-Z3	Obudowa dodatkowa (Large Extension) 430x398x260 mm	2 365,00
FH7205-Z3	Obudowa dodatkowa (Large) 430x796x260 mm	3 057,00

FHA2017-A1	Rama do montażu wpuszczanego (obudowa Standard 1HU)	698,00
FHA2015-A1	Rama do montażu wpuszczanego (obudowa Comfort 2HU)	851,00
FHA3602-Z1	Rama do montażu wpuszczanego central FC361	540,00
FHA2016-A1	Zestaw montażowy rack 19"	2 288,00
FCM7210-Z3	Moduł bez LED	600,00
FCM7213-Y3	Moduł ze wskaźnikami zadziałania - 48 grup LED	4 038,00
FCM7214-Y3	Moduł ze wskaźnikami zadziałania - 96 grup LED	6 737,00
FN2001-A1	Moduł sieciowy (C-WEB/SAFEDLINK)	1 233,00
FN2002-A1	Repeater (SAFEDLINK)	1 513,00
FN2006-A1	Konwerter światłowodowy (jednomodowy)	7 920,00
FN2007-A1	Konwerter światłowodowy (wielomodowy)	3 860,00
FN2012-A1	Switch Ethernet modułowy (C-WEB/LAN)	3 971,00
FCA2031-A1	Moduł połączeniowy switcha FN2012 (MoNET)	719,00
VN2001-A1	Moduł Ethernet switcha FN2012	630,00
VN2002-A1	Moduł wielomodowy (MM) switcha FN2012	1 233,00
VN2003-A1	Moduł jednomodowy (SM) switcha FN2012	1 860,00
FHA2029-A1	Zestaw montażowy Switcha w obudowie Comfort	988,00
NK8237	Bramka Modbus	7 089,00
CXG3.X300	Bramka Cerberus Cloud	4 036,00

FCI2003-A1	Moduł liniowy (C-NET) rozszerzenie z 2 do 4 pętli	746,00
FCL2001-A1	Moduł liniowy (C-NET) 4 pętle (252 adresy)	2 344,00
FCL7201-Z3	Moduł liniowy (SynoLOOP) 4 pętle (512 adresów) do urządzeń Synova	3 191,00
XCA2005-A1	Zestaw systemu sterowania gaszeniem (1 sektor) do central FC722/FC724	5 049,00
XCM2002-A2	Konsola do systemu gaszenia (wbudowana)	2 990,00
XT2001-A2	Konsola do systemu gaszenia (wyniesiona)	2 433,00
FCI2007-A1	Moduł transmisji alarmu/awarii i sygnalizatorów; 4 wyj.	1 872,00
FCI2008-A1	Moduł 12 programowalnych wej./wyj. OC	922,00
FCI2009-A1	Moduł 8 nadzorowanych wyj. alarmu lub sygnalizatorów	1 848,00
FTO2001-A1	Drukarka (<i>moduł RS232 niezbędny</i>)	2 145,00
A5Q00017619	Papier do drukarki	27,00
FCA2001-A1	Moduł RS232 (izolowany)	700,00
FCA2002-A1	Moduł RS485 (izolowany)	782,00
FCA2005-A1	Moduł sygnalizatorów (rozdział na 4 linie)	386,00
FCA3602-Z1	Karta 4M, 4 nadzorowane wyjścia do centrali FC361	721,00
FTO3602-Z1	Moduł ze wskaźnikami LED (16 stref) do centrali FC361	275,00
FCA2033-A1	Klucz (S1) Cerberus Remote/wizualizacja BACnet	460,00
FCA2034-A1	Klucz (S2) Cerberus Remote/podstawowa obsługa BACnet	763,00
FCA2035-A1	Klucz (S3) Cerberus Rem./zaaw. obsługa BACnet/Cerberus Mobile	1 528,00

FCA2036-A1	Klucz (S4) Cerberus Rem./zaaw. i rozsz. obsługa BACnet/Cerberus Mobile	3 012,00
Z3B171	Przełącznik 250VAC / 10A (zamówienie - krotność 10 szt.)	71,00
FCA1209-Z1	Moduł 1 wyjście 5A/230VAC	184,00
FCA2014-A1	Zestaw kabli (komunikacyjnych)	583,00
TS35_122	Szyna U TS35/7.5/122	26,00
TS35_288	Szyna U TS35/7.5/289	46,00
FDCM291	Stopka montażowa do szyny U (zamówienie - krotność 25 szt.)	4,00
FP2015-A1	Zasilacz (70W)	1 375,00
FP2004-A1	Zasilacz (150W, A)	2 832,00
FP2005-A1	Zasilacz (150W, B) do kaskadowania	2 365,00
FCA3601-Z1	Stacyjka kluczowa do central FC361	258,00
FCA3603-Z1	Stacyjka kluczowa (Nordic) do central FC361	435,00
FTO2005-C1	Stacyjka kluczowa (Kaba)	601,00
FTO2006-B1	Stacyjka kluczowa (Nordic)	266,00

Czujki i akcesoria		
OP720	Czujka optyczna dymu, TF1-TF5 + TF7-TF9	179,00
OH720	Czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna), TF1-TF9	199,00
HI720	Czujka ciepła (nadmiarowo-różniczkowa)	151,00
HI722	Czujka ciepła (nadmiarowa)	145,00
OOH740	Czujka wielodetektorowa (2xO, 2xT), TF1-TF9, ASAtechnology	311,00
OOHC740	Czujka wielodetektorowa (2xO, 2xT, 1xCO), TF1-TF9, ASAtechnology	555,00
OP360	Czujka optyczna dymu (kompatybilność tylko z FC360)	150,00
OH360	Czujka wielodetektorowa (kompatybilność tylko z FC360)	175,00
HI360	Czujka ciepła (nadmiarowo-różniczkowa) (kompatybilność tylko z FC360)	130,00
DB721	Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)	17,00
DB722	Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) bezśrubowe, z uszczelką	51,00
FDBZ291	Płytki opisowe (zamówienie - krotność 10 szt.)	5,00
BA720	Adapter gniazda DB721	14,00
BA721	Adapter gniazda do środowisk wilgotnych	118,00
FDBH291	Element grzewczy do BA721	415,00
DBS720	Gniazdo z sygnalizatorem akustycznym	221,00
DBZ1193A	Płytki opisowe do BA721 (zamówienie - krotność 10 szt.)	5,00
RS720	Uszczelka gniazda (zamówienie - krotność 10 szt.)	13,00

DBZ1194	Oslona zabezpieczająca czujkę (do adapterów BA721)	153,00
FDBZ294	Oslona zabezpieczająca EMC (do adapterów BA721)	1 725,00
FDAI91	Wskaźnik zadziałania mały	44,00
FDAI92	Wskaźnik zadziałania duży	66,00
AI330	Adapter do FDAI92	7,00
LP720	Element blokujący czujkę (2 klucze, 100 kołków)	79,00
DBZ1190-AA	Mikrozłącze 4 zaciski 0,5 mm ² ; (zamówienie - krotność 50 szt.)	4,00
DBZ1190-AB	Mikrozłącze 3 zaciski 2,5 mm ² ; (zamówienie - krotność 50 szt.)	4,00
MVH1	Wysięgnik do montażu czujek	417,00
FDCL221	Izolator linii	257,00
FDCL221-M	Izolator 9 linii	1 147,00

System bezprzewodowy SWING

FDCW241	Interfejs radiowy SWING	1 128,00
FDOOT271	Bezprzewodowa czujka wielodetektorowa, ASAtechnology	1 081,00
FDB271	Gniazdo czujki bezprzewodowej	13,00
FDME273	Ręczny ostrzegacz pożarowy bezprzewodowy	844,00
FDMH273-R	Obudowa do FDME273 czerwona	201,00
BAT3.6-10	Zestaw baterii do urządzeń bezprzewodowych	138,00

Ręczne ostrzegacze pożarowe i akcesoria

FDME221	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291)	238,00
FDMH291-R	Obudowa do FDME221 czerwona	37,00
FDMG291	Zapasowa szybka do FDMH291-x (zamówienie - krotność 10 szt.)	14,00
FDMK291	Zapasowy kluczyk wraz z frontem do FDMH291-R	48,00
FDMC291	Płytko ochronna do FDMH291 (zamówienie - krotność 5 szt.)	33,00
FDME223	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP64	257,00
FDMH293-R	Obudowa do FDM223 czerwona	77,00
DMZ1197-AD	Uszczelka do FDMH293 (wymagana dla IP64)(zamówienie- krotność 5szt.)	59,00
DMZ1196-AC	Zapasowa szybka do FDMH293 (zamówienie - krotność 10 szt.)	13,00
DMZ1195	Klucz do FDMH293 (zamówienie - krotność 10 szt.)	18,00
DMZ1197-AC	Płytko ochronna do FDMH293 (zamówienie - krotność 5 szt.)	29,00

Moduły i akcesoria

FDCI221	Moduł 1 wejście	146,00
FDCIO221	Moduł 1 wejście / 1 wyjście (2A / 30 VDC/VAC)	230,00
FDCI222	Moduł 4 wejścia	301,00
FDCIO222	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC)	769,00
FDCI723	Moduł wej. linii kolekt./konwen. (wymaga zasilania 24V!)	469,00
FDCIO223	Moduł 2 wej./wyj. linia kolekt. lub sygnał. (wymaga zasilania 24V!)	859,00
FDCIO361	Moduł 1 wejście / 1 wyjście (kompatybilność tylko z FC360)	205,00
FDCI361	Moduł 1 wejście (kompatybilność tylko z FC360)	130,00
FDCH221	Obudowa z pokrywą IP65	63,00
M20x1,5	Dławica uszczelniająca M20 x 1,5 (zamówienie - krotność 10 szt.)	84,00
ZU M20x1,5	Nakrętka dławicy M20 x 1,5 (zamówienie - krotność 10 szt.)	8,00

Sygnalizatory

FDS224-R	Sygnalizator akustyczny pętlowy, czerwony; 99dB, ŚD CNBOP	423,00
FDS225-R	Sygnalizator aku. z kom. głosowymi, pętlowy, czerwony, 94dB, ŚD CNBOP	499,00
FDS226-RR	Sygnalizator akustyczno-optyczny, pętlowy, czerwony; EN54-23, ŚD CNBOP	460,00
FDS227-RR	Sygnalizator aku.-opt. z kom. głos., pętlowy, czerwony, EN54-23, ŚD CNBOP	544,00
FDB226-R	Puszka montażowa sygnalizatora adresowalnego, czerwona, ŚD CNBOP	18,00

FDB227-R	Puszka montażowa sygnalizatora adres., głęboka, czerwona, ŚD CNBOP	27,00
FDS221-R	Sygnalizator akustyczny pętlowy czerwony IP43	450,00
FDS229-R	Sygnalizator akustyczno-optyczny pętlowy IP43	615,00
FDB221	Gniazdo sygnalizatora adresowalnego	21,00
FDB291	Adapter gniazda FDB221	11,00
FDB295	Adapter do środowiska wilgotnego z uszczelką IP55	118,00
FDBH291	Element grzewczy do FDB295	415,00
DBS721	Gniazdo pośrednie z sygnalizatorem akustycznym	439,00
DBS728	Gniazdo pośrednie z sygnalizatorem akustyczno-optycznym	662,00
DBS729	Gniazdo pośrednie z sygnalizatorem akustyczno-optycznym	564,00
RS721	Uszczelka gniazda pośredniego (zamówienie - krotność 10 szt.)	25,00
BP720	Zaślepka do gniazdz pośrednich	37,00
RoLP/R/S	Sygnalizator akustyczny 102dB, IP54/IP65 z DAB	99,00
RoLP-Lx-RR	Sygnalizator akustyczno-optyczny w-2.4-7.5, IP65; światło czerwone	425,00
SOL-Lx-C-WR	Sygnalizator błyskowy C-3-7.5, IP33C/IP65, biały, światło czerw.	273,00
SOL-Lx-W-RR	Sygnalizator błyskowy w-2.4-7.5, IP33C/IP65, czerw. światło czerw.	273,00
SOL-Lx-W-WR	Sygnalizator błyskowy w-2.4-7.5, IP33C/IP65, biały, światło czerw.	273,00
DAB-R	Puszka montażowa	51,00

Czujki specjalne		
FDL241-9	Czujka liniowa	2 543,00
FDLB291	Gniazdo czujki liniowej	230,00
DLR1193	Reflektor 10..30 m	71,00
DLR1192	Reflektor 30..50 m	178,00
DLR1191	Reflektor 20..100 m; lustro pryzmatyczne z grzałką	1 508,00
DLH1191A	Element grzewczy	139,00
DLF1191-AA	Filtr dla małych odległości 7-10m	574,00
DLF1191-AB	Filtr dla małych odległości 5-8m	759,00
DLF1191-AC	Filtr przeciwaświatleniowy	690,00
FDF241-9	Czujka płomienia 3 sensory	4 441,00
FDFB291	Gniazdo czujki płomienia	264,00
MV1	Uchwyt do montażu narożnego czujki	185,00
MWV1	Uchwyt montażowy z przegubem kulowym	759,00
DFZ1190	Okap przeciwdeszczowy	173,00
FDA221	Czujka zasysająca ASD (<500m ²), (wymaga zasilania 24V!)	7 497,00
FDA241	Czujka zasysająca ASD (<800m ²), (wymaga zasilania 24V!)	9 931,00
FDCC221S	Moduł komunikacyjny C-NET	493,00
FDAZ292	Filtr do środowisk brudnych instalowany na rurze	368,00

FDAZ292-AA	Zestaw wkładów do filtra FDAZ292	59,00
IAS-1-SIE	Czujka zasysająca kl. C wymaga 1 szt. OOH740 (wymaga zas. 24V!)	2 991,00
IAS-2-SIE	Czujka zasysająca kl. C wymaga 2 szt. OOH740 (wymaga zas. 24V!)	3 633,00
FDBZ290	Obudowa czujki kanałowej	517,00
FDBZ290-AA	Rura powietrzna 0,6m	118,00
FDBZ290-AB	Rura powietrzna 1,5m	197,00
FDBZ290-AC	Rura powietrzna 2,8 m	336,00
FDBZ290-AD	Uchwyt montażowy	188,00
FDBZ292-AD	Uszczelka	51,00

Urządzenia do stref EX		
FDCL221-EX	Pętlowy adapter linii ex	2 655,00
FDCH222	Obudowa adaptera	826,00
OOH740-A9-EX	Czujka wielodetektorowa (4 detektory), ASAtechnology, do stref ex	638,00
FDB221	Gniazdo czujki OOH740-ex adresowalnej (z przejściem)	21,00
FDB222	Gniazdo czujki OOH740-ex adresowalnej (z przejściem), płaskie	27,00
FDB201	Gniazdo czujki OOH740-ex kolektywnej	25,00
FDB202	Gniazdo czujki OOH740-ex kolektywnej, płaskie	28,00
FDZ291	Ośłona przeciwzapyleniowa czujek FDOOT (zamówienie - krotność 10 szt.)	9,00
FDM223-EX	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny do stref ex	1 074,00
SB3	Bariera iskrobezpieczna	690,00
DCA1191	Obudowa bariery z pokrywą IP56	88,00
Z3I410	Uchwyt mocujący barierę w obudowie	190,00
FDAI92 EX	Wskaźnik zadziałania ex	80,00
DF1101 ex	Czujka płomienia ex	6 379,00
DFB 1190	Gniazdo czujki płomienia	213,00
DMA1103D	Ręczny ostrzegacz pożarowy (wymaga obudowy DMA1192-AA)	106,00
DMA1192-AA	Obudowa do DMA1103	82,00
EOL22(Ex)	Element końca linii dla stref Ex	155,00

DB3B	Sygnalizator akustyczny do zastosowań Ex	4 417,00
-------------	--	-----------------

Testery		
RE6	Tester czujek dymu	950,00
REF8	Pojemnik z gazem testowym (<i>zamówienie - krotność 6 szt.</i>)	92,00
REF8-S	Pojemnik z gazem testowym (<i>zamówienie - krotność 6 szt.</i>)	116,00
REF8-C	Pojemnik z gazem testowym do czujek CO (<i>zamówienie - krotność 6 szt.</i>)	92,00
RE7T	Bezprzewodowy tester czujek termicznych	3 480,00
RE8ST	Zestaw testowy czujek punktowych	8 666,00
RE8STCO	Zestaw testowy czujek punktowych + CO	10 539,00
RE8-S	Kapsuła z gazem testowym do RE8ST (<i>zamówienie - krotność 6 szt.</i>)	380,00
RE8-CO	Kapsuła z CO do RE8STCO (<i>zamówienie - krotność 6 szt.</i>)	373,00
FDUM291	Tyczka teleskopowa długość 4 m	773,00
FDUM292	Tyczka teleskopowa długość 7,3 m	1 465,00
DX791	Zmieniacz czujek Cerberus PRO serii 72x	248,00
FDUD491	Adapter czujek serii 74x do DX791	124,00
RE7T-A	Adapter dla RE7T, RE8ST, RE8STCO do tyczek FDUM29x	336,00
FDLU291	Urządzenie do regulacji czujek liniowych	2 745,00
FDUL221	Tester linii Cerberus	3 720,00

FDUZ227	Adapter USB (bezprzewodowy)	1 587,00
StabexHF	Lampa testowa czujek płomienia ex	1 680,00
RE10	Tester czujek liniowych	2 833,00
TF04	Folia absorbcyjna (77%) do RE10	13,00

Części zamienne

FCI2010-A1	Płyta peryferii centrali FC721 (1 pętla)	1 698,00
FCI2002-A1	Płyta peryferii centrali FC722 (2 pętla)	1 542,00
FCI2004-A1	Płyta peryferii centrali FC724 (4 pętla)	2 499,00
FCM3601-Z1	Płyta peryferii centrali FC361	1 874,00
FCM7204-Z3	Konsola obsługowa (PMI) centrali Cerberus PRO	3 369,00
FHD3601-Z1	Konsola obsługowa (PMI) centrali FC361	995,00
FDAZ291	Wentylator do czujek FDA2x1	930,00

Dane kontaktowe

Artur Górski	Systemy Sygnalizacji Pożarowej Cerberus PRO, Cerberus FIT	tel. kom. 668 168 534 artur.gorski@siemens.com
Grzegorz Grabowski	Systemy Sygnalizacji Pożarowej Cerberus PRO, Cerberus FIT System Zarządzania Bezpieczeństwem DMS8000, Cerberus DMS	tel. kom. 694 410 793 grzegorz.grabowski@siemens.com
Krzysztof Jagiełło	Systemy Sygnalizacji Pożarowej Cerberus PRO, Cerberus FIT	tel. kom. 600 906 549 krzysztof.jagiello@siemens.com
Michał Warmijak	Systemy gaszenia Sinorix	tel. kom. 664 136 374 michal.warmijak.ext@siemens.com
Marcin Kobylski	Wsparcie projektowe systemów sygnalizacji pożarowej	tel. kom. 694 410 759 marcin.kobylski@siemens.com
Jakub Dalek	Wsparcie projektowe systemów sygnalizacji pożarowej	tel. kom. 538 930 311 jakub.dalek@siemens.com
Krzysztof Milewski	Serwis	tel. kom. 694 410 776 krzysztof.milewski@siemens.com

Siemens Sp. z o.o.
 Smart Infrastructure
 Building Products
 ul. Żupnicza 11
 03-821 Warszawa
 tel. 22 870 87 00
 faks 22 870 87 01
www.siemens.pl

