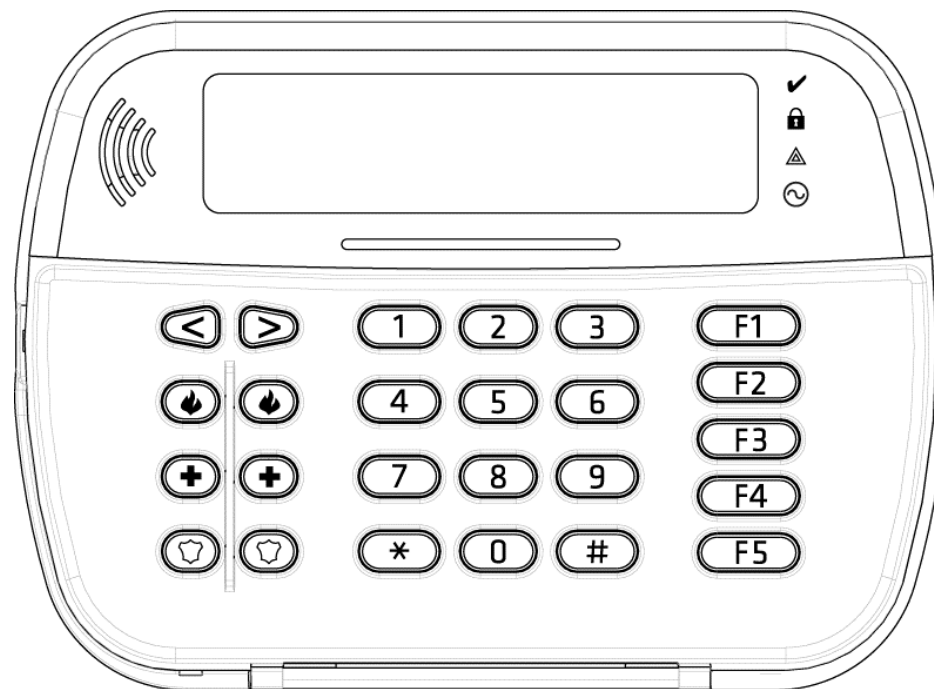


HS2LCDWF GTX-2 Instrukcja instalacji



OSTRZEZENIE: Informacje dotyczące ograniczeń użytkowania i funkcji produktu oraz informacje dotyczące ograniczeń odpowiedzialności producenta podano w podręczniku instalacji systemu.

UWAGA: Instrukcje zawarte w tej publikacji należy stosować łącznie z instrukcjami zawartymi w podręczniku instalacji panelu sterowania, z którym ten produkt ma być używany.



29010091R001

Wstęp

Instrukcje zawarte w tej publikacji należy stosować łącznie z instrukcją instalacji i programowania centrali alarmowej, z którą ten produkt ma być używany.

Powyższa instrukcja instalacji przeznaczona jest do stosowania z następującymi modelami klawiatur bezprzewodowych : HS2LCDWF, HS2LCDWFP oraz HS2LCDWFPV. Urządzenia te kompatybilne są z odbiornikami radiowymi HSM2HOST, oraz klawiaturami serii RF z wbudowanym odbiornikiem radiowym.

Specyfikacja techniczna

- Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność: 93% maks. bez kondensacji
- Klasa ochrony obudowy: IP30, IK04
- Zewnętrzne źródło zasilania: 9VDC @ 1.25AC, model: HK-XXX1-U09EU
- Baterie: (4)AA, 1.5V, energizer alkaiczne
- Niski poziom napięcia baterii: 4.5V
- Pobór prądu klawiatury HS2LCDWF: 30mA (min)/100mA (maks.)
- Sabotaż oderwania od ściany
- 5 programowalnych przycisków funkcyjnych
- Wymiary: 168mm x 122mm x 25mm
- Waga: 370g
- Diody statusu: Gotowość (zielona), Dozór (czerwona), Usterka/zakłócenia radiowe (czerwona/żółta), Zasilanie AC (zielona)
- Częstotliwość pracy: 868MHz

Zawartość zestawu handlowego

Zestaw handlowy HS2LCDWF dostępny jest w 3 różnych konfiguracjach sprzętowych opisanych poniżej:

HS2LCDWF zestaw do montażu na ścianie

- 1 x klawiatura HS2LCDWF
- 1 x uchwyt montażowy HS2LCDWF
- 1 x instrukcja instalacji
- 1 x naklejka na klapkę klawiatury
- 4 AA baterie
- 1 x akcesoria montażowe

HS2LCDWFP z czytnikiem zbliżeniowym

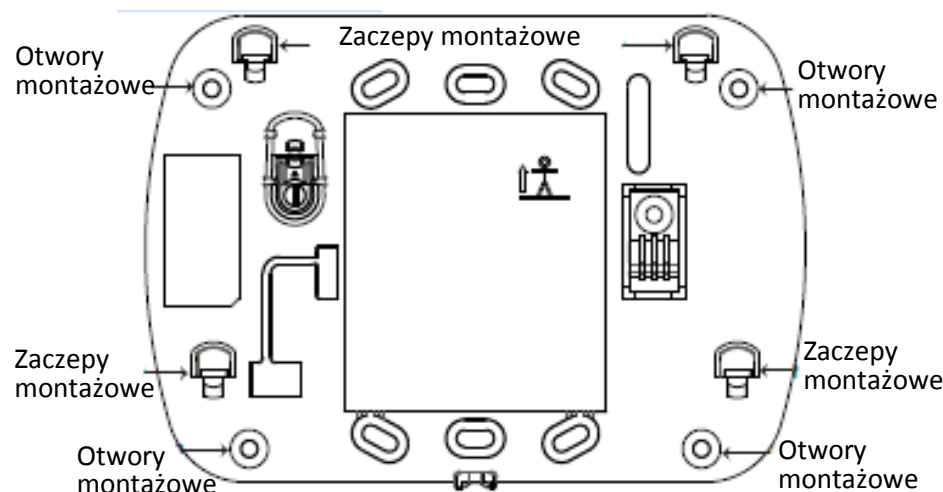
- 1 x klawiatura HS2LCDWFP
- 1 x uchwyt montażowy HS2LCDWF
- 1 x instrukcja instalacji
- 1 x naklejka na klapkę klawiatury
- 4 baterie
- 1 x akcesoria montażowe
- 1 x brelok zbliżeniowy

HS2LCDWFPV zestaw z czytnikiem/funkcją komunikatów głosowych

- 1 x klawiatura HS2LCDWFP
- 1 x uchwyt montażowy HS2LCDWF
- 1 x instrukcja instalacji
- 1 x naklejka na klapkę klawiatury
- 4 baterie
- 1 x akcesoria montażowe
- 1 x brelok zbliżeniowy

Montaż urządzenia

Klawiaturę należy zamontować w miejscu suchym i bezpiecznym, łatwo dostępnym dla użytkownika systemu.



Montaż klawiatury na ścianie

1. Na uchwycie montażowym odnaleźć 4 otwory montażowe (patrz rysunek powyżej).
2. Za pomocą 4 śrub przymocować uchwyt montażowy do ściany. Upewnić się czy uchwyt montażowy został poprawnie przymocowany. (zaczepek montażowe powinny być widoczne, patrz rysunek powyżej).
3. Po zainstalowaniu baterii w urządzeniu, dopasować 4 otwory montażowe znajdujące się na tylnej obudowie klawiatury z 4 zaczepami znajdującymi się na uchwycie montażowym.
4. Delikatnie wsunąć klawiaturę na zaczepy montażowe (od góry ku dołowi).
5. Upewnić się czy klawiatura jest poprawnie wsunięta.

Montaż klawiatury z uchwytem HS2LCDWFDMK służącym do stawiania na powierzchniach płaskich (opcja)

1. Nałożyć 4 gumowe podkładki (dostarczone w zestawie handlowym) na podstawę uchwytu.
2. Postawić uchwyt na solidnej, równej powierzchni.
3. Dopasować 4 otwory montażowe znajdujące się na tylnej obudowie klawiatury z 4 zaczepami wystającymi z uchwytu montażowego.
4. Delikatnie wsunąć klawiaturę na zaczepy montażowe (od góry ku dołowi).
5. W celu pewniejszego mocowania klawiatury do uchwytu, należy przykręcić wkręty do otworów znajdujących się w dolny rogach uchwytu montażowego.



Montaż baterii

1. Zdjąć klawiaturę z uchwytu montażowego. W tym celu należy chwycić klawiaturę i przesunąć ją ku górze (odkręcić wkręty jeżeli uprzednio były przykręcone). Po zdjęciu z uchwytu montażowego na tylnej obudowie klawiatury widoczne będzie miejsce na 4 baterie.
2. Zamontować baterie zgodnie z oznaczeniami wytłoczonymi na tylnej obudowie klawiatury. Zwrócić uwagę na polaryzację.
3. Założyć klawiaturę na uchwyt montażowy.

Uwaga! Nie mieszać starych baterii z nowymi.

Montaż zasilacza

Uwaga! Gniazdo zasilania do którego podłączony jest zasilacz powinno być łatwo dostępne, oraz umiejscowione blisko klawiatury.

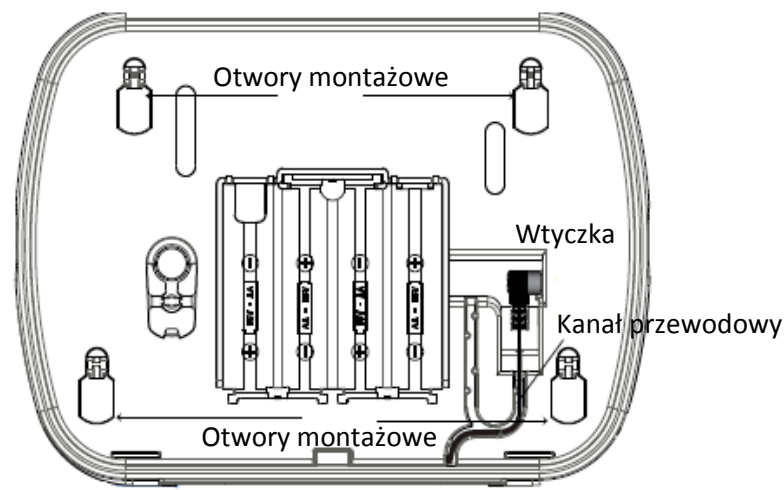
1. Zdjąć klawiaturę z uchwytu montażowego. W tym celu należy chwycić klawiaturę i przesunąć ją ku górze (odkręcić wkręty jeżeli uprzednio były przykręcone).
2. Po zdjęciu z uchwytu montażowego, na tylnej obudowie klawiatury widoczne będzie gniazdo wtyczki zasilacza.
3. Podłączyć wtyczkę zasilacza do gniazda znajdującego się na tylnej obudowie klawiatury.

4. Obrócić wtyczkę zasilacza ku dołowi, przeprowadzić przewody AC przez kanały przewodowe znajdujące się na obudowie klawiatury. Przeprowadzić przewód zasilacza przez kanał kablowy znajdujący się na tylnej obudowie klawiatury.

5. Podłączyć zasilacz do źródła zasilania AC.

Uwaga! Używać jedynie zasilaczy (9.0V @ 1.25 , 2.225W model: HK-XXX1-U09EU) dostarczonych w zestawie wraz z klawiaturą.

Programowanie klawiatury



Klawiatura posiada wiele programowalnych opcji które opisano w dalszej części tej instrukcji. Programowanie klawiatury podobne jest do programowania centrali alarmowej. Po wejściu do trybu programowania klawiatury, na wyświetlaczu zostanie wyświetlone menu tekstowe pozwalające na zaprogramowanie wszystkich opcji klawiatury. Informacje dotyczące programowania pozostałych składników systemu znajdują się w instrukcji instalacji i programowania centrali alarmowej.





1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora]
2. Przy użyciu kursorów [<][>] poruszać po menu dostępnych opcji, lub bezpośrednio poprzez wpisanie odpowiedniego numeru sekcji przejść do żądanej opcji.

Wybór języka

By wejść w tryb programowania języka klawiatury należy wprowadzić numer sekcji [000] oraz podsekcję [000]. Następnie wprowadzić dwucyfrowy numer dla wybranego języka.

01	Angielski (fabrycznie)	16	Turecki
02	Hiszpański	17	Nie używane
03	Portugalski	18	Chorwacki
04	Francuzki	19	Węgierski
05	Włoski	20	Rumuński
06	Holenderski	21	Rosyjski
07	Polski	22	Bułgarski
08	Czeski	23	Łotewski
09	Fiński	24	Litewski
10	Niemiecki	25	Ukraiński
11	Szwedzki	26	Słowacki
12	Norweski	27	Serbski
13	Duński	28	Estoński
14	Hebrajski	29	Słoweński
15	Grecki		

Symbole na wyświetlaczu klawiatury

Symbol	Opis
	Dioda Gotowość Gdy dioda świeci, centrala jest gotowa do włączenia w dozór
	Dioda Dozór Gdy dioda świeci system włączony jest w dozór
	Dioda usterka Gdy dioda świeci w systemie występują usterki. Miganie diody oznacza niski stan napięcia baterii.
	Dioda zasilanie AC Gdy dioda świeci zasilanie AC klawiatury jest obecne

Przypisywanie modułu odbiornika radiowego HSM2HOST

Przed rozpoczęciem przypisywania jakiegokolwiek urządzenia bezprzewodowego należy najpierw przypisać do systemu moduł odbiornika radiowego HSM2HOST, lub klawiaturę HS2LCDRF/HS21CNRF z wbudowanym modułem odbiornika radiowego.

Po podaniu zasilania do systemu alarmowego można przypisać moduł HSM2HOST a następnie bezprzewodową klawiaturę (jeżeli jest pierwszą klawiaturą w systemie).

By przypisać urządzenie należy:

1. Gdy do systemu podłączony jest moduł HSM2HOST i podano zasilanie, należy włączyć zasilanie klawiatury.
2. Nacisnąć jeden z przycisków na klawiaturze by przypisać ją do HSM2HOST. Po tej operacji moduł HSM2HOST zostanie automatycznie przypisany do systemu.

Przypisywanie klawiatury

1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora], sekcja [804], podsekcja [000]
2. Po wejściu do podsekcji, nacisnąć jeden z przycisków na klawiaturze by przypisać ją automatycznie, lub wprowadzić numer seryjny urządzenia.
3. Przy użyciu kursorów lub klawiatury wprowadzić odpowiedni numer by włączyć wybrane opcje.
4. Przejść przez możliwe do wyboru opcje.
5. Nacisnąć [*] by zaakceptować wybór i przejść do kolejnej opcji.
6. Po zaprogramowaniu wszystkich opcji, system wyświetli komunikat by przejść do przypisywania kolejnego urządzenia.
7. Powtórzyć kroki opisane powyżej dla wszystkich urządzeń bezprzewodowych.

Usuwanie klawiatury

1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora], a następnie wprowadzić sekcję [804], podsekcja [905].
2. Przy użyciu kursorów [<][>] wybrać klawiaturę która ma zostać usunięta, lub nacisnąć [#] by wyjść.
3. Nacisnąć [*], by usunąć wybraną klawiaturę. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat „Klawiatura usunięta”.

Programowanie nazw linii

Użyć sekcji w celu przypisania nazwy linii (np.: Drzwi wejściowe)

1. Należy wprowadzić [*][8][Kod instalatora].
2. Następnie nacisnąć [*] i za pomocą kursorów [<][>] przejść do opcji „Nazwy linii” a następnie nacisnąć [*]. Wyświetlona zostanie nazwa 1 linii.

Alternatywnie wprowadzić [000][001].

3. Przejsz do nazwy linii która ma zostać zaprogramowana i nacisnąć [*], lub bezpośrednio wpisać numer linii (001 dla linii 1).

4. Za pomocą przycisków kursorów [<][>] przesunąć podkreślenie pod literę, która ma być zmieniona.

5. Nacisnąć przycisk [1] do [9] odpowiadający żądanej literze (patrz tabela znaków poniżej). Przykład: Nacisnąć cyfrę „2” trzy razy by wprowadzić literę „F”. Nacisnąć cyfrę „2” cztery razy by wprowadzić cyfrę „2”.

6. Po zakończeniu programowania nazwy, należy nacisnąć przycisk [#], zaprogramowana nazwa zostanie automatycznie zapisana. By skasować znak przy użyciu kursorów przesunąć podkreślnik pod wybrany znak i nacisnąć [0]. Jeżeli przed naciśnięciem [0], naciśnięto inny przycisk niż [<] lub [>], podkreślnik przesunie się o jedno miejsce w prawo i zostanie skasowana litera znajdująca się pod nim.

[1]	A, B, C, 1	[4]	J, K, L, 4	[7]	S, T, U, 7	[0]	Odstęp
[2]	D, E, F, 2	[5]	M, N, O, 5	[8]	V, W, X, 8	[*]	Wybór
[3]	G, H, I, 3	[6]	P, Q, R, 6	[9]	Y, Z, 9, 0	#[#]	Wyjście

Znaki ASCII

032	#	&	)	,	/	<	?	^	|	~	ä	ç	î	ñ	ö	ú
033	!	\$	'	*	-	:	=	@	_	>	°	ä	è	ï	ó	*
034	"	%	(	+	.	;	>	]	(	~	á	æ	ì	ò	ù	û
035	038	041	044	047	060	063	094	124	127	228	231	238	241	246	253	
036	039	042	045	058	061	064	095	125	176	229	234	239	244	248	254	
037	040	043	046	059	062	093	123	126	225	230	236	240	245	249	255	

Biblioteka wyrazów

Biblioteka wyrazów jest bazą słów najczęściej używanych podczas programowania nazw linii. Słowa dostępne w bibliotece można łączyć w nazwy (przykład: Drzwi + Frontowe). W każdym z dwóch wierszy wyświetlacza można zaprogramować po 14 znaków. Jeżeli słowo nie mieści się w pierwszym wierszu, przesunąć podkreślnik do początku drugiego wiersza i wprowadzić żądany wyraz.

By zaprogramować nazwy linii korzystając z biblioteki nazw należy:

1. Wprowadzić [*][8][kod instalatora],[000],[001] (by zaprogramować nazwę dla linii 1).
2. Nacisnąć [*], by wejść do menu.
3. Nacisnąć [*] ponownie by wybrać opcję „WPROWADŹ WYRAZ”.
4. Wprowadzić 3 cyfrowy numer w zależności od żądanego słowa (patrz biblioteka wyrazów), lub przy użyciu kursorów przejrzeć dostępne nazwy w bibliotece.

5. Nacisnąć [*] by wybrać żądane słowo.

6. By dodać kolejne słowo, należy powtórzyć procedurę od kroku 2.

7. By wprowadzić odstęp pomiędzy wyrazami należy nacisnąć [>].

8. By wykasować nazwę należy wybrać opcję „Kasuj do końca” lub „KASUJ WSZYSTKIE”.

9. By zapisać wybraną nazwę, należy nacisnąć [#], nazwa zostanie automatycznie zapisana.

Przesłanie zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur w systemie

Jeżeli w systemie pracuje więcej niż jedna klawiatura, nazwy zaprogramowane na tej klawiaturze zostaną przesłane automatycznie do pozostałych klawiatur, natychmiast po wprowadzeniu zmian (zaprogramowaniu nazw).

Komunikaty głosowe/gong głosowy

Komunikaty głosowe (tylko klawiatury bezprzewodowe)

Menu: [*][6][kod główny] >REGULACJA POWIADOMIENIA GŁOSOWEGO

Funkcja służy do zmiany poziomu głośności dźwięku komunikatów głosowych generowanych przez klawiaturę np.: Włączenie systemu trwa”, następnie klawiatura wygeneruje nazwy linii które zostaną naruszone podczas opuszczania obiektu. Przy użyciu kursorów [<>] można zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności dla funkcji. Zmiana poziomu głośności może odbywać się także poprzez wpisanie cyfr od 00 do 10. Wybór 00 wyłącza funkcję komunikatów głosowych.

Funkcja gongu głosowego

Menu: [*][6][kod główny] >REGULACJA GONGU GŁOSOWEGO

Funkcja służy do zmiany poziomu głośności dźwięku gongu głosowego. Przy użyciu kursorów [<][>] można zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności dla tej funkcji. Zmiana poziomu głośności może odbywać się także poprzez wpisanie cyfr od 00 do 10. Wybór 00 wyłącza funkcję gongu głosowego.

Regulacja kontrastu/jasności wyświetlania napisów oraz brzęczyka klawiatury

Klawiatury LCD

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][6] [kod główny].

2. Używając przycisków kursorów [<>] należy przejść do menu regulacji jasności/kontrastu lub głośności brzęczyka.

3. Nacisnąć [*] by wybrać żądaną funkcję.

4. a) Regulacja jasności - istnieje możliwość wyboru poziomu jasności z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<][>].

b) Regulacja kontrastu - istnieje możliwość wyboru poziomu kontrastu z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<][>].

c) Regulacja brzęczyka - istnieje możliwość wyboru poziomu głośności brzęczyka z przedziału od 01 do 15. Wybrać żądany poziom przy użyciu kursorów [<][>].

Breloki zbliżeniowe (tylko klawiatury HS2LCDWFP, HS2LCDWFPV)

Dzięki zastosowaniu czytnika zbliżeniowego w klawiaturze, użytkownik ma możliwość włączenia lub wyłączenia systemu poprzez przyłożenie breloka

zbliżeniowego do czytnika zlokalizowanego po lewej stronie przedniej części obudowy klawiatury. Jeżeli klawiatura działa z podłączonym zasilaczem czytnik jest aktywny cały czas by móc rozpoznać każdy brelok który zostanie do niego przyłożony. W przypadku gdy klawiatura działa na samym zasilaniu bateryjnym i jest w stanie uśpienia, użytkownik musi nacisnąć jeden z przycisków na klawiaturze, by wyszła ona ze stanu uśpienia a następnie dopiero przyłożyć brelok do czytnika.

Procedura przypisywania breloka zbliżeniowego

Przypisanie breloka zbliżeniowego na jednej klawiaturze, automatycznie przypisuje brelok do wszystkich klawiatur HS2LCDWFP oraz HS2LCDWFPV w systemie. Do kodu głównego użytkownika (01) nie ma możliwości przypisania breloka zbliżeniowego.

1. Wejść w tryb programowania kodów użytkownika [*][5] [kod główny].
2. Za pomocą przycisków kursorów [<][>] należy przejść do kodu użytkownika do którego ma zostać przypisany brelok i nacisnąć [*].
3. Za pomocą przycisków kursorów [<][>] przejść do „BRELOK ZBLIŻENIOWY” i nacisnąć [*]. Na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat „PRZYŁ.BRELOK LUB NAC.# BY WYJŚĆ”.
4. Przyłożyć brelok do czytnika zbliżeniowego klawiatury.
5. Jeżeli brelok został pomyślnie przypisany klawiatura wyemituje trzy krótkie dźwięki, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „BRELOK ZBLIŻ. ZOSTAŁ PRZYPIS.” Wyemitowanie przez klawiaturę jednego długiego dźwięku oznacza iż przypisywanie breloka nie powiodło się, na wyświetlaczu dodatkowo zostanie wyświetlony komunikat „NIEWAŻNY BRELOK”. Jeżeli brelok został już wcześniej przypisany, klawiatura wygeneruje sygnał błędny i wyświetli komunikat „DUPLIKAT BRELOKA”.

Procedura kasowania breloka zbliżeniowego

Brelok należy z usunąć z systemu w przypadku gdy został zgubiony, lub nie jest używany.

1. Wejść w tryb programowania kodów użytkownika [*][5][kod główny].
2. Przy numerze każdego użytkownika do którego jest przypisany brelok zbliżeniowy będzie widniała litera „T”.
3. Przy użyciu kursorów [<][>] wybrać żądany numer użytkownika i nacisnąć [*]. Przejść to komunikatu „BRELOK ZBLIŻENIOWY” i nacisnąć [*].
4. Na klawiaturze wyświetli się komunikat „* BY USUŃ BRELOK”. Po naciśnięciu [*], pojawi się komunikat „BRELOK ZOSTAŁ USUNIĘTY”.

Programowanie przycisków funkcyjnych klawiatury





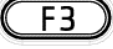





By zaprogramować przyciski funkcyjne należy:

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego [*][8][kod instalatora].
2. Wejść do sekcji [861] - programowanie pierwszej klawiatury. Sekcja [860] służy jedynie do sprawdzenia do którego adresu jest przypisana dana

klawiatura.

3. Wprowadzić sekcje [001] - [005] w celu zaprogramowania wybranych przycisków funkcyjnych 1-5.
4. Wprowadzić dwu cyfrowy numer funkcji od [00] - [68]. Patrz tabela poniżej.
5. Dla każdego następnego przycisku funkcyjnego powtarzać czynności od kroku 3.
6. Nacisnąć [#] dwa razy by wyjść z trybu instalatorskiego.

[001] - [005] Programowanie przycisków funkcyjnych

Sekcja	Przycisk funkcyjny	Przycisk	Zakres wartości	Fabrycznie Nr opcji	Funkcja	
[001]	1		00-68	03	Włączenie w trybie domowym	
[002]	2		00-68	04	Włączenie w tryb wyjścia	
[003]	3		00-68	06	[*][4] Włącz/wyłącz Gong	
[004]	4		00-68	22	Aktywacja wyjścia użytkowego 2	
[005]	5		00-68	16	[*][0] Szybkie wyjście	

Opcje programowania przycisków funkcyjnych

[00]	Przycisk nie używany	[17]	Włączenie linii wewnętrznych	[39]	[*][2] Menu usterek
[02]	Natychmiastowe wł. domowe	[21]	[*][7]+[1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1	[40]	[*][3] Pamięć alarmów
[03]	Włączenie w trybie domowym	[22]	[*][7]+[2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2	[61]	Wybór podsystemu 1
[04]	Włączenie w trybie wyjścia	[23]	[*][7]+[3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3	[62]	Wybór podsystemu 2
[05]	[*][9] Włączenie bez opóź. na wejście	[24]	[*][7]+[4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4	[63]	Wybór podsystemu 3
[06]	[*][4] Włącz/wyłącz Gong	[29]	Przywrócenie grupy blokad	[64]	Wybór podsystemu 4
[07]	Test systemu	[31]	Aktywacja lokalnego PGM	[65]	Wybór podsystemu 5
[09]	Włączenie w trybie nocnym	[32]	[*][1] Menu blokowania linii	[66]	Wybór podsystemu 6
[12]	Globalne włączenie domowe	[33]	Przywrócenie blokad	[67]	Wybór podsystemu 7
[13]	Globalne włączenie zwykłe	[34]	[*][5] Programowanie kodów użytkownika	[68]	Wybór podsystemu 8
[14]	Globalne wyłączenie	[35]	[*][6] Menu kodu głównego		
[16]	Szybkie wyjście	[37]	Programowanie czasu i daty		

Arkusze programowania klawiatury

Wprowadzić [*][8][kod instalatora]

[860] Numer adresu klawiatury

Sekcja nie jest programowalna, po wejściu do sekcji zostanie wyświetlony dwu cyfrowy numer adresu klawiatury

[861] - [876] Sekcje programowalne dla klawiatur od 1 do 16

Powyższe sekcje dotyczą programowania klawiatur 1-16. Po wyborze odpowiedniego numeru klawiatury dostępne są programowalne opcje opisane poniżej:

[000] Przypisanie klawiatury do podsystemu

Po wejściu do sekcji [000] należy wprowadzić dwu cyfrowy numer podsystemu do którego klawiatura ma zostać przypisana. Wprowadzenie 00 oznacza że klawiatura będzie globalną. Dostępne dane od 00 do 08. Fabrycznie 01.

[001] - [005] Programowanie przycisków funkcyjnych klawiatur

[011] Programowanie wejścia/wyjścia klawiatury

	Fabrycznie	
Numer linii lub wyjścia PGM	00	

[012] Czas działania lokalnego wyjścia PGM

	Minuty (00-99)
	Sekundy (00-99)

[021] Pierwszy zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje ON	OFF
ON		1 Przycisk POŻAR aktywny wyłączone
ON		2 Przycisk POMOC aktywny wyłączone
ON		3 Przycisk PANIKA aktywny wyłączone
ON		4 Wyświetla kod dostępu podczas wyświetla 'X'
OFF		5 Nie używane ---
OFF		6 Nie używane ---
OFF		7 Nie używane ---
OFF		8 Nie używane ---

[022] Drugi zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje ON	OFF
ON		1 Włączone wyświetlanie lokalnego zegara wyłączone
OFF		2 Zegar wyświetla czas w trybie 24 godzinnym Zegar wyświetla czas w trybie 12 godzinnym
ON		3 Automatyczne kolejne wyświetlanie linii w pamięci alarmów wyłączone
OFF		4 Nie używane ---
OFF		5 Włączenie diody Zasilanie w klawiaturze wyłączone
ON		6 Dioda Zasilanie świeci gdy jest zasilanie AC Dioda zasilanie świeci gdy brak AC
ON		7 Wyśw. inform. o alarmach w dozorze wyłączone
OFF		8 Automatyczne kolejne wyświetlanie linii otwartych wyłączone

[023] Trzeci zestaw opcji klawiatury

Fabrycznie	Opcje ON	OFF
OFF		1 Dioda Dozór aktywna podczas uśpienia klawiatury wyłączone
ON		2 Klawiatura pokazuje status w trybie domowym Klawiatura pokazuje status w trybie domowym/trybie wyjścia
OFF		3 Nie używane ---
OFF		4 Nie używane ---
OFF		5 Nie używane ---
OFF		6 Nie używane ---
OFF		7 Wyświetlanie temperatury włączone wyłączone
OFF		8 Nie używane ---

[030] Komunikat na wyświetlaczu LCD

[031] Liczba wygaszeń komunikatu na klawiaturze

Fabrycznie

000 Dane z zakresu 000 - 255, 000 =
Nieograniczony czas wyświetlania wiadomości

Wartość programowana w sekcji określa ile razy komunikat wyświetlany na klawiaturze musi zostać anulowany, by został całkowicie usunięty. Naciśnięcie dowolnego przycisku anuluje komunikat.

[041] Przypisywanie czujnika wewnętrznej temperatury do linii

Fabrycznie

000 Dane z zakresu 000 - 128

[042] Przypisywanie czujnika zewnętrznej temperatury do linii

Fabrycznie

000 Dane z zakresu 000 - 128

[101] - [228] Programowanie dźwięku gongu dla linii 1 - 128

Każda linia może mieć indywidualny dźwięk gongu. Aby ustawić dźwięk gongu dla linii dozorowej nr 1 należy wejść do sekcji [101], dla linii dozorowej nr 2 do sekcji [102] itd.

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON	<input type="checkbox"/>	1	6 krótkich dźwięków	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Dźwięk „Bing-Bing”	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Dźwięk „Ding-Dong”	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Modulowany sygnał alarmowy	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Nazwa linii	wyłączone
	<input type="checkbox"/>	6-8	Nie używane	--

[999] Przywrócenie ustawień fabrycznych całego programu klawiatury

1. Wejść w tryb programowania instalatorskiego [*][8][kod instalatora].
2. Wprowadzić [991].
3. Przy użyciu kursorów [<>] przejść do żądanego numeru klawiatury.
4. Nacisnąć [*] w celu wyboru klawiatury.
5. Wprowadzić ponownie kod instalatora.
6. Nacisnąć [*] w celu przywrócenia ustawień fabrycznych wybranej klawiatury.

Biblioteka wyrazów

Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz	Numer #	Wyraz
001	AC	041	GAZU	081	OBRAZ	121	RF	161	TEMPERATURA	201	7
002	ALTANKA	042	GŁÓWNE	082	OBUDOWA	122	ROLETA	162	TEST	202	8
003	ANTRESOLA	043	GOSPODARCZE	083	OCHRONA	123	ROWERY	163	TLENKU	203	9
004	AUTOMAT	044	GOŚCINNY	084	ODBIORNIK	124	ROZDZIELNIA	164	TYLNE	204	A
005	BABCI	045	HOLL	085	OGRODNIA	125	RUCHU	165	TYŁ	205	B
006	BALKON	046	KAMERA	086	OGRODZENIE	126	RYGIEL	166	USTERKA	206	C
007	BARIERA	047	KANCELARIA	087	OGRÓD	127	SABOTAŻ	167	USYPIAJĄCEGO	207	D
008	BASEN	048	KASA	088	OGRZEWANIE	128	SALA	168	WARSZTAT	208	E
009	BIBLIOTEKA	049	KLAPA	089	OKNO	129	SALON	169	WEJŚCIE	209	F
010	BIURO	050	KLATKA	090	OTWARCIE	130	SAMOCHÓD	170	WERANDA	210	G
011	BOCZNE	051	KLAWIATURA	091	OTWARTA	131	SAUNA	171	WĘGLA	211	H
012	BOK	052	KLUCZ	092	PALARNIA	132	SCHODOWA	172	WIATA	212	I
013	BRAMA	053	KOMINEK	093	PARKING	133	SCHODY	173	WIATROŁAP	213	J
014	BUDYNEK	054	KOMORA	094	PARTER	134	SCHOWEK	174	WINDA	214	K
015	CENTRALA	055	KOMÓRKA	095	PATIO	135	SEJF	175	WITRYNA	215	L
016	CHŁODNIA	056	KONTAKTRON	096	PIEC	136	SERWEROWNIA	176	WJAZD	216	M
017	CHŁODZIARKA	057	KONTENER	097	PIERWSZE	137	SIŁOWNIA	177	WŁĄCZONY	217	N
018	CIEPŁA	058	KORYTARZ	098	PIĘTRO	138	SKLEP	178	WSCHÓD	218	O
019	CÓRKI	059	KOTŁOWNIA	099	PILOT	139	SKŁAD	179	WSTRZAŚU	219	P
020	CZUJKA	060	KUCHNIA	100	PIWNICA	140	SOCJALNE	180	WYJŚCIE	220	Q
021	CZYTNIK	061	LADA	101	PŁOT	141	STAW	181	WYŁĄCZONY	221	R
022	DO	062	LEWE	102	POD	142	STRYCH	182	WYSOKA	222	S
023	DOM	063	LEWY	103	PODDASZE	143	STUDNIA	183	WYSTAWA	223	T
024	DOMEK	064	LINIA	104	PODJAZD	144	SYGNALIZATOR	184	ZACHÓD	224	U
025	DRUGIE	065	LODÓWKA	105	POKÓJ	145	SYNA	185	ZALANIA	225	V
026	DRZWI	066	ŁAZIENKA	106	POŁUDNIE	146	SYPALNIA	186	ZAMKNIĘTA	226	W
027	DUŻY	067	MAGAZYN	107	POMIESZCZENIE	147	SYSTEM	187	ZAPLECZE	227	X
028	DYSTRYBUTOR	068	MAŁY	108	PORTIERNIA	148	SZAFKA	188	ZASILANIE	228	Y
029	DZIADKA	069	MAMY	109	POZIOM	149	SZATNIA	189	ZBICIA	229	Z
030	DZIECI	070	MASZYNA	110	POŻAR	150	SZKLARNIA	190	ZBIORNIK	230	(ODSTĘP)
031	DZIECKA	071	MASZYNOWNIA	111	PÓŁNOC	151	SZLABAN	191	ZEWNĘTRZNA	231	' (APOSTROF)
032	DZIENNY	072	MODUŁY	112	PRACOWNIA	152	ŚCIANA	192	ZIMNA	232	- (MYŚLNIK)
033	ELEWACJA	073	NA	113	PRALNIA	153	ŚMIETNIK	193	ZIMOWY	233	(PODKREŚLNIK)
034	EWAKUACYJNE	074	NAD	114	PRAWA	154	ŚRODKOWY	194	0	234	*
035	FRONTOWE	075	NADAJNIK	115	PRAWY	155	ŚWIATŁO	195	1	235	#
036	FURTKA	076	NADZÓR	116	PRZEDPOKÓJ	156	ŚWIETLICA	196	2	236	:
037	GABINET	077	NAPAD	117	PRZÓD	157	ŚWIETLIK	197	3	237	/
038	GANEK	078	NISKA	118	PRZYCISK	158	TARAS	198	4	238	?
039	GARAŻ	079	NUMER	119	RACK	159	TATY	199	5	239	
040	GARDEROBA	080	OBOOK	120	REGAŁ	160	TECHNICZNE	200	6	240	

Ograniczona Gwarancja

Digital Security Controls (DSC) gwarantuje nabywcy, że przez okres dwunastu miesięcy od daty nabycia, podczas normalnego użytkowania produkt będzie wolny od wad materiałów i wykonania. W czasie trwania okresu gwarancji DSC przeprowadzi, według własnego uznania naprawę lub wymianę każdego wadliwego produktu, po dostarczeniu produktu do wykonawcy bez obciążania klienta za robociznę i materiały.

Warunki, które powodują utratę gwarancji

Niniejsza gwarancja ma zastosowanie tylko do wad części i wykonania, związanych z normalnym użytkowaniem. Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzenia powstałego w trakcie wysyłki lub przenoszenia;
- uszkodzeń spowodowanych przez siłę natury, takie jak pożar, powódź, wiatr, trzęsienie ziemi lub błyskawica;
- uszkodzeń powstałych z przyczyn, które są poza kontrolą DSC, takich jak zbyt wysokie napięcie, wstrząs mechaniczny lub szkody powstałe na skutek działania wody;
- uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowane przyłączenia, poprawki, modyfikacje lub przedmioty obce;
- uszkodzeń spowodowanych peryferiami (chyba, że zostały one dostarczone przez DSC);
- uszkodzeń spowodowanych niezapewnieniem produktom odpowiedniego środowiska instalacyjnego;
- uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem produktów do celów innych niż te do jakich zostały zaprojektowane;
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym serwisowaniem;
- uszkodzeń wynikających z innych nadużyć, niewłaściwego użycia, lub niewłaściwego zastosowania produktów.

Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Poniższa gwarancja zawiera pełną gwarancję i zastępuje każdą i wszystkie inne gwarancje, wyrażone lub dorozumiane (łącznie ze wszystkimi gwarancjami dorozumianymi) zwyczajnej przydatności lub gwarancji przydatności do celów specyficznych) jak też wszystkie inne obowiązki i zobowiązania ze strony Digital Security Controls. DSC nie bierze na siebie odpowiedzialności za, ani też nie upoważnia nikogo kto rości sobie do tego prawo, do modyfikowania lub wprowadzania zmian do tej gwarancji w jej imieniu, ani też nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne gwarancje lub zobowiązania dotyczące tego produktu. To wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji i ograniczonej gwarancji wynika z przepisów prawnych obowiązujących w prowincji Ontario, Kanada.

UWAGA: Digital Security Controls zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednakże, mimo częstych testów, w związku z, ale nie wyłącznie, ingerencją kryminalną lub zakłóceniami elektrycznymi, możliwe jest, że produkt nie spełni oczekiwań.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

Niniejsze OPROGRAMOWANIE jest chronione prawami autorskimi i międzynarodowymi umowami i ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowami o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na podstawie licencji, a nie sprzedawane.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

(a) Instalacja i użytkowanie oprogramowania — każda nabyta licencja udziela Użytkownikowi prawa do jednej zainstalowanej kopii OPROGRAMOWANIA.

(b) Przechowywanie/Użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIA nie można instalować, udostępniać, wyświetlać, uruchamiać, współużytkować ani użytkować jednocześnie na różnych komputerach, w tym na stacjach roboczych, terminalach ani innych urządzeniach elektronicznych („Urządzeniach”). Oznacza to, że jeśli Użytkownik posiada więcej niż jedną stację roboczą, Użytkownik musi nabyć licencję dla każdej stacji roboczej, na której OPROGRAMOWANIE będzie używane.

(c) Kopia zapasowa — Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe OPROGRAMOWANIA, jednak nie więcej niż jedną kopię zapasową w danej chwili na jedną zainstalowaną licencję. Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe wyłącznie do celów archiwizacji. Użytkownik nie ma prawa tworzyć kopii OPROGRAMOWANIA, w tym drukowanych materiałów dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM, inaczej niż w sposób jawnie dozwolony w tej Umowie Licencyjnej.

2. INNE PRAWA I OGRANICZENIA

(a) Ograniczenie odtwarzania, dekompilacji i dezasemblacji — Odtwarzanie, dekompilacja i dezasemblacja OPROGRAMOWANIA jest zabroniona, z wyjątkiem sytuacji, gdy niezależnie od niniejszego ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe i tylko w zakresie takiego zezwolenia. Użytkownik nie może dokonywać zmian ani wprowadzać modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez pisemnego zezwolenia firmy DSC. Użytkownik nie może usuwać informacji, oznaczyć ani etykiet z OPROGRAMOWANIA. Użytkownik ma obowiązek powziąć zasadne kroki, aby zapewnić przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej.

(b) Rozdzielanie komponentów — Na OPROGRAMOWANIE jest udzielana licencja jako na pojedynczy produkt. Komponentów składowych oprogramowania nie można rozdzielać i używać z więcej niż jedną jednostką sprzętową.

(c) Jeden ZINTEGROWANY PRODUKT — Jeśli Użytkownik nabył OPROGRAMOWANIE razem ze SPRZĘTEM, wówczas udzielona licencja obejmuje OPROGRAMOWANIE I SPRZĘT jako jeden zintegrowany produkt. W takim przypadku OPROGRAMOWANIA można używać wyłącznie razem ze SPRZĘTEM zgodnie z warunkami tej Umowy Licencyjnej.

(d) Wynajem — Użytkownik nie ma prawa wynajmować, wypożyczać lub odstępować OPROGRAMOWANIA. Użytkownik nie ma prawa udostępnić oprogramowania stronom trzecim ani publikować go na serwerze lub w witrynie internetowej.

(e) Przeniesienie oprogramowania — Użytkownik może przenieść wszystkie prawa wynikające z niniejszej Umowy Licencyjnej wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekaze całość produktu-OPROGRAMOWANIA (w tym wszystkie komponenty składowe, nośniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę Umowę Licencyjną), oraz pod warunkiem, że otrzymujący wyrazi zgodę na warunki tej Umowy Licencyjnej. Jeśli PRODUKT-OPROGRAMOWANIE jest aktualizacją, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA.

(f) Rozwiązanie Umowy Licencyjnej — Niezależnie od jakiegokolwiek innych uprawnień, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę Licencyjną, jeśli Użytkownik nie przestrzega jej warunków i postanowień. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zniszczyć wszystkie kopie tego OPROGRAMOWANIA

i wszystkie jego komponenty składowe.

(g) Znaki towarowe — Niniejsza Umowa Licencyjna nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej dostawców.

3. PRAWO AUTORSKIE — Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do OPROGRAMOWANIA (łącznie z wszelkimi obrazami, fotografiami i tekstem wchodzącymi w skład OPROGRAMOWANIA), jak również do załączonych materiałów drukowanych oraz do wszelkich kopii tego OPROGRAMOWANIA, stanowią własność firmy DSC lub jej dostawców. Użytkownik nie ma prawa kopiować materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do treści, do których OPROGRAMOWANIE zapewnia dostęp, należą do właścicieli tych treści i mogą być chronione prawem autorskim oraz innym ustawodawstwem i umowami międzynarodowymi o ochronie praw własności intelektualnej. Niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjodawcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszystkie prawa nie udzielone w sposób jawny w tej Umowie Licencyjnej są zastrzeżone przez firmę DSC i jej dostawców.

4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE — Użytkownik wyraża zgodę na nieeksportowanie i nieeksportowanie OPROGRAMOWANIA do żadnego kraju, osoby fizycznej lub prawnej, podlegających ograniczeniom eksportowym nałożonym przez prawo kanadyjskie.

5. JURYSDYKCJA W ZAKRESIE ROZSTRZYGANIA SPORÓW — W odniesieniu to tej Umowy Licencyjnej prawem właściwym jest prawo prowincji Ontario w Kanadzie.

6. ROZSTRZYGANIE SPORÓW — Wszelkie spory powstałe w związku z tą Umową Licencyjną będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący zgodnie z ustawą Arbitration Act, a strony zobowiązują się wykonać decyzję ciała arbitrażowego. Miejszem arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

7. OGRANICZONA GWARANCJA

(a) BRAK GWARANCJI — FIRMA DSC UDOSTĘPNIŁA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST” („AS IS”), BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SPEŁNIA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAĆ W SPOSÓB NIEPRZERWANY I WOLNY OD

BŁĘDÓW.

(b) ZMIANY ŚRODOWISKA UŻYTKOWANIA — Firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane zmianami w środowisku użytkownika SPRZĘTU, ani za problemy wynikające z interakcji OPROGRAMOWANIA

z oprogramowaniem lub sprzętem firm innych niż DSC.

(c) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI; GWARANCJA ODZWIERCIEDLA OBCIĄŻENIE RYZYKIEM — W ŻADNEJ SYTUACJI, JEŚLI JAKIEKOLWIEK PRZEPISY PRAWA STANOWIĄ O ISTNIENIU GWARANCJI LUB WARUNKÓW NIE ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE LICENCYJNEJ, CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY DSC NA MOCY JAKIEGOKOLWIEK ZAPISU NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ BĘDZIE OGRANICZONA DO WIĘKSZEJ

Z DWÓCH KWOT: KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA ZA OPROGRAMOWANIE LUB KWOTY 5,00 DOLARÓW KANADYJSKICH (5,00 CAD\$). ZE WZGLĘDU NA TO, ŻE USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE PRZEWIDUJĄ WYŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

Z TYTUŁU SZKÓD UBOCZNYCH LUB SZKÓD, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEWIDZIEĆ PRZY ZAWIERANIU UMOWY, POWYŻSZE OGRANICZENIE MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH UŻYTKOWNIKÓW.

(d) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI — NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA CAŁOŚĆ UDZIELANEJ GWARANCJI I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, JAWNE LUB DOROZUMIANE (W TYM WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) ORAZ WSZELKIE INNE OBLIGACJE LUB ZOBOWIĄZANIA FIRMY DSC. FIRMA DSC NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALA I NIE UDZIELA AUTORYZACJI ŻADNYM OSOBOM TRZECIM ŚWIADCZĄCYM, ŻE DZIAŁAJĄ W JEJ IMIENIU, DO MODYFIKOWANIA LUB WPROWADZANIA ZMIAN W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI LUB PRZYJMOWANIA ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM.

(e) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI I WYŁĄCZNE ŚRODKI ODSZKODOWAWCZE — FIRMA DSC W ŻADNYM WYPADKU NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SZKODY, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE, W OPARCIU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, NIEDBAŁOŚĆ, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIA LUB JAKĄKOLWIEK INNĄ TEORIĘ PRAWNĄ. DO TAKICH SZKÓD NALEŻĄ MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKU, UTRATA PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA LUB JAKIEGOKOLWIEK POWIĄZANEGO SPRZĘTU, KOSZT KAPITAŁOWY, KOSZ ZAMIENNIKA LUB SPRZĘTU ZASTĘPCZEGO, URZĄDZEŃ LUB USŁUG, POSWIĘCONY CZAS NABYWCY, ROSZCZENIA STRON TRZECICH, W TYM KLIENTÓW, ORAZ SZKODY DLA MIENIA.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Niniejszym firma Tyco Safety Products Canada Ltd oświadcza, że sprzęt radiowy typu jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Cały tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

HS2LCDWF8: <http://dsc.com/pdf/1401062>

Pasma częstotliwości/Moc maksymalna:

h1.4 868.0MHz – 868.6MHz/10mW

h1.5 868.7MHz – 869.2MHz/10mW

a3 119MHz – 135MHz

Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Netherlands.