# Część 6 Załączniki

# 6.1 Załącznik I: Oprogramowania przełączników w panelu wewnętrznym W panelu wewnętrznym są chipy (układy). Chipy mają przełączniki oprogramowania, które można zaprogramować do różnych celów. OPCJA TYLKO DLA ZAWANSOWANYCH INSTALATORÓW!

©Dostępne tylko w panelach wewnętrznych z klawiaturą.

# 6.1.1.Seria komend 90

Komenda	Zastosowanie i wyjaśnienie					
	<ul> <li>A: funkcja gotowości</li> <li>A = 0 lub 1. Bez znaczenia.</li> <li>B: Ręczny przycisk alarmowy nie może być ustawiony jako strefa alarmowa 1</li> <li>B= 0 (tak)</li> <li>B = 1 (nr domyślnie)</li> <li>C: jak monitorować 2-gi panel zewnetrzny.</li> </ul>	E: załącza sygnał dźwiękowy, kiedy podnosisz słuchawkę E=0 (tak. <b>Domyślnie</b> ) E=1 (nie) F: z syreną F=0 (tak. <b>Domyślnie</b> ) F=1 (nie)				
*90*ABCDEFGH*	<ul> <li>C. jak monitorować 2-gi paner zewnętrzny</li> <li>C=0 (wciśnij * a następnie <sup>(1)</sup>)</li> <li>C=1 (wciśnij * a następnie <sup>(1)</sup>)</li> <li>Domyślnie)</li> <li>D: zamknij ręczny przycisk alarmowy, aby aktywować lub wyłączyć strefy alarmowe</li> <li>D=0 (aktywuj strefy alarmowe. Domyślnie)</li> <li>D=1 (wyłącz strefy alarmowe)</li> </ul>	G: zestaw słuchawkowy lub głośnomówiący G=0 (zestaw słuchawkowy) G=1 (zestaw głośnomówiący. <b>Domyślnie</b> ) H: panel wewnętrzny z obsługą sieci lub panel wewnętrzny bez sieci H=0 (tak. <b>Domyślnie</b> ) H=1 (nie) ▲ <i>Domyślnie:*90*01100010*</i>				

# 6.1.2. Seria komend 91

Komenda	Zaste	osowanie i wyjaśnienie
	A: funkcja gotowości A = 0 lub 1. Bez znaczenia	F: Wyświetlanie filmików reklamowych lub nie F = 0 (Nie wyświetlaj. <b>Domyślnie</b> ) F= 1 Nie
	B: funkcja gotowości	
	B = 0 lub 1. Bez znaczenia	G: z dzwonkiem lub bez
		G=0 (bez dzwonka)
	C: funkcja gotowości	G=1 (z melodią dzwonka. Domyślnie)
*91*ABCDEFGH*	C = 0 lub 1. Bez znaczenia	
		H: zezwala lub nie zezwala na załączenie alarmu
	D: funkcja gotowości	w strefie nr 7 poprzez naciskanie # i 0 w tym
	D = 0 lub 1. Bez znaczenia	samym czasie.
		H=0 (nie zezwalaj. <b>Domyślnie</b> )
	E: funkcja gotowości	H=1 (zezwalaj)
	E = 0 lub 1. Bez znaczenia	<b>Domyślnie:*91*00000010*</b>

# 6.2. Załącznik II: Czytnik kart i kontroler dostępu

W przypadku, gdy panele zewnętrzne występują z czytnikami kart, przeczytaj odpowiednie punkty 6.2.1 lub 6.2.2. Jeśli kontrolery dostępu podłączone są do paneli zewnętrznych, przeczytaj punkt 6.3.

(\*) W przypadku, gdy występują rozszerzone panele zewnętrzne, należy podłączyć je do siebie. Wtedy wszystkie karty zaprogramowane dla paneli zewnętrznych będą działać we wszystkich rozszerzonych panelach zewnętrznych.

Dostępne są różne karty do różnych zastosowań. Np.

Karty techniczne: są dla ludzi, którzy są uprawnieni do programowania systemu. Z tą kartą mogą dostać się do menu programu

Karty mieszkańca: służą mieszkańcom w celu zwalniania drzwi.

Karty usługowe: przeznaczone są dla pomocy domowych zajmujących się domem, sprzątaniem lub podobnymi czynnościami. Za pomocą tych kart osoby mogą zwolnić drzwi.

**Karty stróża**: przeznaczone są dla ochroniarzy, którzy zabezpieczają dzielnice mieszkalne. Dzięki kartom mogą rejestrować swój czas patrolu na panelu zewnętrznym w celu weryfikacji.

# 6.2.1 Czytnik kart w panelach zewnętrznych systemów bezpośredniego wywołania (direct-call) 6.2.1.1 Karta technika

A. Rejestracja karty technika

#### *Krok 1*> Przygotuj system.

*Krok 2*> Włącz zasilanie. Panel wyda krótki sygnał dźwiękowy. W ciągu 2 sekund wciśnij dowolny przycisk wywołania i nie zwalniaj go, aż panel zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym. Długi sygnał wskazuje, że system przygotowuje się do rejestracji kart technika.

*Krok 3*> Przyłóż kartę do czytnika kart. Panel zewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, kiedy karta zostanie zarejestrowana pomyślnie.

Krok 4> Zbliż pozostałe karty do czytnika jedna po drugiej. System pozwala na maksymalnie 15 kart technika.



#### B. Anulowanie karty technika

Postępuj jak w kroku 2 podczas rejestracji karty technika. Kiedy panel zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, oznacza to, że wszystkie zarejestrowane karty technika zostały anulowane. Oznacza to również, że system jest gotowy do rejestracji nowych kart technika. Dotychczasowe karty mogą być ponownie zarejestrowane.

#### 6.2.1.2 Karta mieszkańca

A. Rejestracja karty mieszkańca

Krok 1> Użyj karty technika, aby przygotować system do rejestracji kart.

*Krok 2*> Trzymaj naciśnięty dany przycisk wywoływania przez 2 sekundy. Zwolnij przycisk, kiedy panel zewnętrzny wyda podwójny krótki sygnał dźwiękowy.

# *Nie przyciskaj żadnych guzików przez 4.5 sekundy. W przeciwnym razie wszystkie zarejestrowane karty będą anulowane.*

*Krok 3*> Przyłóż kartę do czytnika kart. Panel zewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, kiedy karta jest zarejestrowana pomyślnie.

*Krok 4> Zbliż pozostale* karty do czytniku kart jedna po drugiej. System pozwala na rejestracje 15 kart mieszkańca w każdym mieszkaniu.



# B. Anulowanie karty mieszkańca

\_Krok 1> Korzystając z karty technika przygotuj system do rejestracji kart mieszkaniowych.

*Krok 2*> Trzymaj naciśnięty dany przycisk wywoływania. Po 2 sekundach panel zewnętrzny wyda podwójny krótki sygnał dźwiękowy. Zignoruj go i nie zwalniaj przycisku, aż panel zewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym. *Zajmie to 4,5 sekundy kiedy, zabrzmi długi sygnał.* 

Krok 3> Postępuj jak w kroku 2, aby anulować karty pozostałych mieszkańców.



System wyjdzie z opcji automatycznie po 10 sekundach, jeśli żadna inna karta nie będzie rejestrowana. Jest również możliwość, wyjść przez wyłączenie zasilania.

Karty usługowe oraz karty ochroniarza są niedostępne w panelach zewnętrznych typu direct-call. Można je ewentualnie zarejestrować używając niepotrzebny przycisk wywołania, jeżeli istnieje.

# 6.2.2 Karty w systemach cyfrowego wywoływania (digit-call)

# 6.2.2.1 Karta technika.

#### A. Rejestracja karty technika

*Krok 1*> Przygotuj system.

*Krok 2>* Włącz zasilanie. Panel zewnętrzny zabrzmi krótkim sygnałem dźwiękowym. W ciągu 2 sekund wciśnij dowolny przycisk i nie zwalniaj go, aż zabrzmi długi sygnał dźwiękowy i w tym momencie diody LED pokażą "00". W tej chwili system jest gotowy do rejestracji kart technika.

*Krok 3*> Włóż kartę do czytnika kart. Panel zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym kiedy karta zostanie zarejestrowana pomyślnie. Diody LED wyświetlą "01" przy 1-wszej rejestracji karty.

*Krok 4*> Zbliż pozostałe karty do czytnika jedna po drugiej. System pozwala na rejestracje 15 kart technika. Diody LED wyświetlą "02", "03" ... dla 2, 3 ... kolejno zarejestrowanej karty.

*Krok 5*> Naciśnij przycisk # oraz przycisk **O** dwa razy, aby wyjść. Można też zapisać przez wyłączenie zasilania.









# B. Anulowanie karty technika

*Krok 1*> Naciśnij Orr \* 90 \* Orr kod PIN Orr 00 \*. Panel zewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, a diody LED wyświetlą "00". W tej chwili jest ona także gotowa do rejestracji nowych kart technika. *Krok 2*> Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.



💥 "1234" jest domyślnym kodem PIN. Szczegóły w punkcie 4.3.

# 6.2.2.2 Karta mieszkańca

# A. Rejestracja karty mieszkańca

*Krok 1*> Korzystając z karty technika lub wciskając • \*90\*1234•, wejdziesz do statusu programowania. Panel zewnętrzny zabrzmi podwójnym krótkim sygnałem dźwiękowym, kiedy pomyślnie wejdzie w status programowania.

*Krok 2*> Wciśnij numer pokoju i następnie przycisk ial 2. Gdy panel zabrzmi podwójnym krótkim dźwiękiem, to oznacza, że system jest gotowy do rejestracji kart mieszkańców dla danego numeru mieszkania.

*Krok 3*> Przyłóż kartę do czytnika kart. Panel zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, kiedy karta zostanie zarejestrowana pomyślnie. Diody LED wyświetlą "01" na 1-wszej zarejestrowanej karcie.

*Krok 4*> umieść pozostałe karty na czytniku kart jedna po drugiej. System pozwala na zarejestrowanie 15 kart. Diody LED wyświetlą "02", "03" ... dla kolejnej 2, 3 ... zarejestrowanej karcie.

*Krok 5*> Naciśnij przycisk # oraz przycisk **Orr** dwa razy, aby wyjść.

Na przykład, zarejestrowanie kilku karty dla pokoju/lokalu nr 101 tak jak na poniższych rysunkach.

st System pozwala na zarejestrowanie 15 kart na mieszkanie.



# B. Anulowanie karty mieszkańca

*Krok 1*> Naciśnij **O**<sup>---</sup> nr pokoju **O**<sup>---</sup> kod PIN **O**<sup>---</sup> 00 \*. Panel zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, a diody LED wyświetlą "00".

Krok 2> Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.

Na przykład, anulowanie wszystkich kart mieszkaniowych dla nr lokalu 101, pokazuje poniższy rysunek.

X (1) Nr lokalu powinien być 4 cyfrowy. Jeśli są tylko 3 cyfry, należy dodać "0" na początku (np. 0101). (2) Domyślny kod PIN to "1234". Szczegóły w punkcie 4.3.



# 6.2.2.3 Karta usługowa

Karty usługowe muszą być zarejestrowane pod fikcyjnymi numerami pokoi/lokali, a fikcyjne numery muszą być 4-cyfrowe. Istnieje 10 serii numerów od 9990 do 9999 jako domyślnych, ale mogą one ulec zmianie. W przypadku, gdy muszą być zmienione, należy patrzeć szczegóły w punkcie 4.4. Pamiętaj, że fikcyjne numery lokali nie mogą być takie same jak któryś z numerów pokoju/lokalu.

# A. Rejestracja kart usługowych

*Krok 1*> Użyj karty technicznej lub naciśnij **O** $\pi$  \*90\*1234 **O** $\pi$ , aby dostać się do statusu programowania. Panel zewnętrzny wyda podwójny krótki sygnał dźwiękowy w momencie, gdy poprawnie wejdzie w status programowania. *Krok 2*> Przyciśnij \* raz za razem, aż znajdziesz parametr "bt=3". Zmień na "bt=4", naciskając dowolny przycisk

numeryczny. Nadal naciskaj przycisk \*, aż pominiesz wszystkie pozostałe parametry. X Jak przejdziesz wszystkie pozostałe parametry, panel zewnętrzny wyda długi sygnał dźwiękowy w momencie pomyślnie zmiany.

*Krok 3*> Naciśnij fikcyjny numer pokoju, a następnie przycisk  $\mathbb{A}$ . Panel zewnętrzny wyda podwójny krótki sygnał dźwiękowy co znaczy, że system jest gotowy do rejestrowania karty usługowej.

*Krok 4> Przylóż* kartę do czytnika kart. Panel wyda długi sygnał dźwiękowy w momencie, gdy karta jest zarejestrowana pomyślnie. Diody LED wyświetlą "01" na 1-wszej zarejestrowanej karcie.

*Krok 5*> umieść pozostałe karty na czytniku kart jedna po drugiej. System pozwala na 15 kart z numerami fikcyjnymi. Diody LED wyświetlą "02", "03" ... dla 2, 3 ... kolejno zarejestrowanej karty.

Krok 6> Naciśnij przycisk #, aby zakończyć rejestrację.

*Krok 7*> Powtórz krok 2, ale ustaw parametr na "bt =3". *Krok 7*> Naciśnij dwukrotnie przycisk **O**----, aby wyjść.

*Na przykład:* rejestracja kilku kart usługowych pod fikcyjną liczbę (np. +9990) pokazuje poniższy rysunek. *Szeli numery lokali są 4-cyfrowe, pomiń krok 2 i 6.* 



# B. Anulowanie karty usługowej

# Krok 1> Naciśnij O- nr fikcyjnego pokoju/lokalu O- kod PIN O- 00 \*.

Diody LED wyświetlą "00". W tej chwili można również zarejestrować nowe karty usługowe.

Krok 2> Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.

Na przykład, anulowanie wszystkich kart usługowych pod fikcyjnym numerem pokoju/lokalu 9990 jest ukazane na poniższym rysunku.

<sup>\*</sup> (1) Fikcyjny nr pokoju/lokalu powinien być 4 cyfrowy. (2) domyślny kod PIN to "1234" Szczegóły w pkt 4.3.



# 6.2.2.4 Karta stróża (ochronna)

# 🗥 Za pomocą komendy rejestracji możesz również anulować zarejestrowaną kartę stróża.

Krok 2> Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść.



# 6.3.2. Sprawdzanie ilości kart

A. Sprawdzanie ilości kart technicznych. Wciśnij Orr \*90\*\* jak pokazano na rysunku A

B. Sprawdzanie ilości kart mieszkańca

Wciśnij Om nr pokoju/lokalu \* .np. nr pokoju/lokalu 101, a następnie postępuj według rysunku B % Nr pokoju musi mieć 4 cyfry. Jeśli są 3 to należy wpisać 0 na początku.

C. Sprawdzanie ilości kart usługowych

Wciśnij **Orr** fikcyjny nr pokoju/lokalu \*. np. fikcyjny numer 9990, a następnie postępuj według rysunku C.

D. Sprawdzanie ilości kart stróża Wciśnij **O---** \*99\*\* jak pokazuje rysunek D.

(1) Sprawdzanie może być anulowane naciskając #. (2), jeśli karty działają poprawnie, panel zewnętrzny wyda długi sygnał dźwiękowy. Jeśli nie to panel wyda podwójny krótki i głęboki dźwięk. (3) Wszystkie karty mogą być tylko jednego typu. Jeśli są zarejestrowane jako pewien rodzaj kart, tracą dotychczasowe właściwości. Na przykład, żadna karta nie może być zarówno kartą usługową i kartą mieszkańca.



# 6.2.4 Kontroler dostępu 6.2.4.1 Wykorzystanie

Kontrolery dostępu są zazwyczaj stosowane do bocznych drzwi, gdzie nie jest wymagany panel zewnętrzny i są przeznaczone dla mieszkańców lub innych uprawnionych osób. Z zarejestrowaną kartą ID/IC mieszkańcy lub upoważnione osoby mogą uzyskać dostęp.

#### **6.2.4.2** Parametry techniczne

L8-5005-5105DD (czytnik kart ID)
L8-5005-5105DC (czytnik kart IC)
13.56 MHz (karty IC); 125 Khz (karty ID)
15 sztuk
2~5 cm (w zależności od karty)
DC 12V±10%
≤150mA
-40°C~+70°C

# 6.2.4.3 Budowa (Wymiary:75x116x19 mm)



# 6.2.4.4. Cechy

- >> Współpracują z panelami zewnętrznymi, które mają gniazdo dla kontrolerów dostępu..
- >> Max. pojemność w jednym systemie: 15 kontrolerów dostępu.
- >> Wszystkie zarejestrowane karty są kompatybilne z panelami zewnętrznymi (z wbudowanym czytnikiem kart) i kontrolerami dostępu.
- >> Przycisk EXIT.
- >> karty ID lub IC są opcjonalne.
- >> Korzystanie z przewodów do adresowania numerów danego kontrolera dostępu.
- >> Wsparcie dla formatów EM, Mifare1 S50, Mifare1 S70, Mifare Ultra Light oraz Mifare Light.

### 6.2.4.5 Schemat połączeń



#### 6.2.4.6 Kody adresowe

Istnieją 4 przewody kodów adresowych na elektronice PCB. Należy zdjąć tylną pokrywę. 4 przewody kodów adresowych J201, J202, J203 i J204 wskazują odpowiednio na cyfry 1, 2, 4 i 8. Adresy mogą być zakodowane przez przecięcie odpowiednich przewodów kodów adresowych. Przykłady:

Przykład 1: Adres Nr 2. Proszę przeciąć przewód - J202.	Przewód kodów	adresow	ych	Cyfry
Przykład 2: Adres Nr 3. Proszę przeciąć przewody - J201 i J202.		J201	=	1
Przykład 3: Adres Nr 4. Proszę przeciąć przewód - J203.		J202	=	2
Przykład 4: Adres Nr 10. Proszę przeciąć przewody - J202 i J204.		J203	=	4
Przykład 5: Adres Nr 15. Proszę przeciąć wszystkie przewody.		J204	=	8

*Kody adresowe wszystkich kontrolerów dostępu są ustawione domyślnie pod nr 1. Oznacza to, że jeśli jest tylko jeden kontroler dostępu podłączony do panelu zewnętrznego, przewód kodu adresowego J201 nie wymaga cięcia.* 

# 6.2.4.7 Instalacja



a. Zdejmij przednią pokrywę (1).
b. Przytwierdź panel kontrolera dostępu do ściany za pomocą kołków rozporowych po podłączeniu (2)(3).
c. Załóż przednią pokrywę na panel kontrolera dostępu (1).

#### 6.2.4.8 Karty

### Więcej szczegółów w punktach 6.2.1, 6.2.2, i 6.2.3

(1) Jeśli panele zewnętrzne są z wbudowanym czytnikiem kart, całe programowanie dla kontrolerów dostępu może odbywać się na panelach zewnętrznych. Zarejestrowana karty są kompatybilne zarówno z wbudowanym czytnikiem kart i kontrolerami dostępu. (2) Jeśli panele zewnętrzne są bez wbudowanych czytników kart, należy potraktować kontrolery dostępu, jak czytniki kart i programować jak 6.2.1 i 6.2.2.

# 6.3. Załącznik III: Strefy alarmowe

System pozwala na zainstalowanie pewnych zabezpieczeń. Należy podłączyć i używać urządzeń alarmowych zgodnie z instrukcją.

# 6.3.1 Schemat połączeń



UWAGA! W nowszych wersjach paneli wewnętrznych, nie ma złącza DEF.

Aby alarm działał poprawnie należy pamiętać, że niewykorzystane strefy alarmowe, należy połączyć przy użyciu rezystora 4.3K z czarnym przewodem G.

# 6.3.2 Programowanie

#### 6.3.2.1 Programowanie panelu zewnętrznego

Szczegóły dla Nr 8 i nr 14 ~ 17 są w pkt 4.4.1 (LED) lub nr 7 ~ 10 i nr 15 w 4.4.2 (LCD). Nr 16 i nr 17: n000 oznacza brak strefy. N001 oznacza strefę nr 1. n003 oznacza strefy nr 1 i 2 (001 + 002 = 003). U000 oznacza brak strefy. U001 oznacza strefę nr 1. U003 oznacza strefy nr 1 i 2 (001 + 002 = 003). Odpowiednie kody stref alarmowych podane są poniżej.

Strefa alarmowa	Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 5	Nr 6	Nr 7	Nr 8	wszystkie
Kod	001	002	004	008	016	032	064	128	255

#### 6.3.2.2 Programowanie panelu wewnętrznego

			ē ~
Nr	Komenda	Cel	Wyjaśnienie
1	*93*ABCDEFGH*	Ustawienie konkretnej strefy alarmowej dostępnej wraz z syreną	<ul> <li>&gt; A, B, C, D, E, F, G i H odpowiadają nr 8,7,6,5,4,3,2 i 1 strefom alarmowym z osobna</li> <li>&gt; A, B, C, D, E, F, G i H mogą być "0" lub "1". "0" = brak "1" = tak. Na przykład, * 93 * 01010101 wskazuje, że nr 8,6,4 i 2 stref alarmowych z syreną są niezałączone, ale nr 7,5,3 i 1 strefy są załączone</li> </ul>
2	*94*ABCDEFGH*	Ustaw konkretne strefy alarmowe na cały dzień (24h)	Strefy alarmowe według komendy nr 1
3	*98*xxxx*czas*	Ustaw opóźnienie czasowe przy wejściu	<ul> <li>&gt; Xxxx jest kodem PIN do lokalu. Jest to domyślnie"1234"</li> <li>&gt; Czas jest w opcji 0-99 sekund. Na przykład, strefa zostanie aktywowana po 60sekundach, więc naciskamy jak niżej:</li> <li>*98*1234*60*</li> </ul>
4	*99*xxxx*czas*	Ustaw opóźnienie czasowe przy wyjściu	<ul> <li>Xxxx jest kodem PIN do lokalu. Jest to domyślnie"1234"</li> <li>Czas jest w opcji 0-999 sekund. Na przykład, strefa zostanie aktywowany po 60sekundach, a następnie naciśnij *99*1234*60*</li> </ul>
5	*xx*	Rejestrowanie czujnika bezprzewodowego	Kody stref alarmowych bezprzewodowych to "01" ~ "08", które wskazują na strefy alarmowe "09" ~ "16" osobno. Na przykład, jeśli zarejestrujesz 1szy bezprzewodowy czujnik, wystarczy nacisnąć "* 01 *" i przycisk czujnika bezprzewodowego. Panel wewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym,, jeśli rejestracja się powiedzie. Częstotliwość dla czujnika bezprzewodowego to 315MHz.
6	*xx*	Rejestracja zdalnego sterowania	Kody do zdalnego sterowania to "09" ~ "16", które wskazują na sterowanie zdalne dla nr 1 ~ 8 osobno. Na przykład, jeśli rejestrujesz zdalne sterowanie nr 1, wystarczy nacisnąć "* 01 *" i przycisk dla zdalnego sterowania. Zabrzmi długi sygnał dźwiękowy, jeśli rejestracja się powiedzie.

Więcej w załączniku I (6.1)

# 6.3.3 Obsługa

# 6.3.3.1Aktywowanie wszystkich stref alarmowych

Wciśnij With i **D** w tym samym czasie. Panel wyda długi sygnał dźwiękowy, gdy operacja się powiedzie. Tymczasem wszystkie strefy alarmowe wskaźnika LED się włączą. W przypadku, gdy z którąś ze stref jest problem, panel wewnętrzny zabrzmi podwójnym sygnałem dźwiękowym przez 5 sekund, a odpowiadający wskaźnik zacznie powoli migać.



# 6.3.3.2 Aktywowanie konkretnej strefy alarmowej

#### Wciśnij \* + kod strefy + #

Na przykład, chcesz aktywować strefę 2, więc należy nacisnąć "\*02#" jak na poniższym rysunku. Panel wyda długi sygnał dźwiękowy, gdy operacja się powiedzie. W przypadku niepowodzenia zabrzmi krótki sygnał dźwiękowy przez 5 sekund, a odpowiednia dioda LED strefy 2 będzie powoli migać.



Gdy aktywowana strefa alarmowa otrzyma sygnał alarmowy, odpowiedni wskaźnik LED będzie migał szybko. Panel wewnętrzny załączy syrenę (status funkcji: włączony) przez 120 sekund.

# 6.3.3.3 Dezaktywowanie stref alarmowych

#### Wciśnij # + kod strefy + hasło użytkownika + #

Na przykład, wyłączanie wszystkich stref alarmowych; hasło: "1234", następnie należy wcisnać "#001234#". Panel wewnętrzny wyda długi sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki LED zgasną, gdy operacja się powiedzie.



🕮 Kiedy strefa alarmowa jest dezaktywowana, odpowiedni wskaźnik LED wyłączy się, a syrena (status funkcji: włączona) się wyłączy. W przypadku, gdy strefa odbierze sygnał alarmowy, zanim zostanie wyłączona, odpowiednia dioda LED będzie migać przez 10 sekund, a następnie się wyłączy.

### 6.3.3.4. Wyłączanie sygnału ostrzegawczego

#### Wciśnij \*97\* + hasło użytkownika+\*

Na przykład hasło: "1234", następnie wciśnij "\*97\*1234\*". Panel wewnętrzny wyda długi sygnał dźwiękowy, a następnie wyłączy się dźwięk alarmu oraz odpowiedni wskaźnik LED przestanie szybko migać, gdy operacja się powiedzie.



# 6.4 Załącznik IV: 2-gi panel zewnętrzny potwierdzający

# 6.4.1 Wykorzystanie

Odległość między wejściem do bloku, a mieszkaniem może być duża. Mieszkańcy nie mogą potwierdzić, kto dzwoni do ich drzwi i czy jest to mile widziany gość. Aby móc to sprawdzić ponownie, dobrym rozwiązaniem jest 2-gi panel zewnętrzny potwierdzający.

# 6.4.2 Specyfikacja techniczna

Kamera:	1/3 "SONY CCD (kolor)
Kąt widzenia:	92°
Obiektyw:	F=3,6
Rozdzielczość:	420TVlini
Min. oświetlenie:	0.01 LUX
Wyjście wideo:	1Vp-p/75Ω
Audio SNR:	$\geq 25 dB$
Zniekształcenia audio:	$\leq 7\%$
Pobór mocy w spoczynku:	$\leq 60 \text{mA}$
Pobór mocy podczas pracy:	$\leq$ 230mA
Napięcie robocze:	$DC12V \pm 10\%$
Temperatura pracy:	-40°C~+70°C

# 6.4.3 Budowa

# A) Model nr 15 (montaż natynkowy)





Obudowa natynkowa

# B) Model nr 16 (montaż podtynkowy)







2gi panel zewnętrzny potwierdzający video (model nr 15)

(\*\*\*) ① Jeśli 2-gi panel zewnętrzny potwierdzający nie ma kamery, można go podłączyć bezpośrednio do portu wyjściowego w module izolacyjnym. ② Tak samo jak w panelach wewnętrznych , 2-gi panel zewnętrzny potwierdzający nie wymaga osobnego podłączenia do źródła zasilania.

# 6.4.6 Programowanie

2-gi panel zewnętrzny potwierdzający może być programowany jak panel wewnętrzny . Kiedy numer zostanie zakodowany tak samo jak w panelu wewnętrznym, stanie się 2-gim panelem zewnętrznym potwierdzającym. Należy zaprogramować go według następujących kroków.

# 6.4.6.1 Programowanie razem z panelem zewnętrznym bezpośredniego wywołania.

Krok 1 >> Połącz okablowanie i podłącz zasilanie do systemu.

Krok 2 >> Postępuj zgodnie z pkt 4.1.3.1 lub 4.1.3.2 w celu zakodowania panelu wewnętrznego.

Krok 3 >> Naciśnij przycisk połączenia na 2-gim panelu zewnętrznym potwierdzającym przez 2 sekundy, ale zrób to samo naciskając odpowiednie przyciski panelu wewnętrznego oraz odpowiedni przycisk na panelu zewnętrznym równocześnie.

Krok 4 >> Naciśnij przycisk połączenia na 2-gim panelu zewnętrznym potwierdzającym, aby zadzwonić na panel wewnętrzny. Jeśli wywołanie się powiedzie, programowanie jest udane.

### 6.4.6.2 Programowanie razem z panelem zewnętrznym cyfrowego wywołania.

Krok 1 >> Połącz okablowanie i podłącz zasilanie do systemu.

Krok 2 >> Postępuj zgodnie z pkt. 4.2.2.1 lub 4.2.2.2 w celu zakodowania panelu wewnętrznego.

Krok 3 >> Naciśnij przycisk połączenia na 2-gim panelu zewnętrznym potwierdzającym i nie zwalniaj go. Następnie

wciśnij odpowiednie przyciski panelu wewnętrznego oraz odpowiedni numer pokoju/lokalu i przycisk 🖾 na panelu zewnętrznym cyfrowego wywołania.

Krok 4 >> Na panelu zewnętrznym wyjdź ze statusu programowania wciskając dwukrotnie przycisk **D**. Krok 5 >> Naciśnij przycisk połączenia na 2-gim panelu zewnętrznym potwierdzającym, aby zadzwonić na panel wewnętrzny. Jeśli wywołanie się powiedzie, programowanie jest udane.

© 2-gi panel zewnętrzny potwierdzający jest z wyjściem na zamek elektromagnetyczny e-lock. Może być traktowany jako panel wewnętrzny do willi. Tak więc system ten może funkcjonować w dzielnicach mieszkaniowych, gdzie są wille i mieszkania.

# 6.5 Załącznik V: Rozdzielacz paneli zewnętrznych

#### 6.5.1 Zastosowanie

Normą jest, że są 2 lub więcej wejść do budynku. Rozdzielacz paneli zewnętrznych umożliwia montaż kilku paneli zewnętrznych w różnych wejściach do jednego budynku.

# 6.5.2 Specyfikacja techniczna

Port wejściowy do panelu zewnętrznego:	4 szt.
Port wyjściowy modułu izolacyjnego:	2 szt.
Pobór mocy w spoczynku:	≤25mA
Pobór mocy podczas pracy:	≤55mA
Napięcie robocze:	$DC12V \pm 10\%$
Temperatura pracy:	-40°C~+70°C

# 6.5.3 Budowa



# 6.5.4 Schemat połączeń

6.5.4.1 Schemat połączeń dla 2~4 wejść



#### 6.5.4.2 Schemat połączeń ≥ 5 paneli zewnętrznych

W przypadku, kiedy jest więcej niż 4 wejść, potrzebne są 2 lub więcej rozdzielaczy paneli zewnętrznych. Należy łączyć je jak na poniższym rysunku.



# 6.5.5 Programowanie

# 6.5.5.1 Programowanie rozdzielacza paneli zewnętrznych przy pomocy panela zewnętrznego cyfrowego wywołania.

Krok 1 >> Podłącz i włącz zasilanie w systemie (rozdzielacz paneli zewnętrznych nie wymaga podłączania zasilacza.)

Krok 2 >> Wciśnij przełącznik z tyłu rozdzielacza paneli zewnętrznych przez 3 sekundy. Zabrzmi sygnał dźwiękowy. Krok 3 >> Wciśnij "0000" (wartość domyślna dla 1-wszego głównego panelu zewnętrznego) na panelu zewnętrznym.

Zabrzmi podwójny sygnał dźwiękowy, jeśli numer wejścia Input-1 jest zaprogramowane pomyślnie.

Krok 4 >> Wciśnij 4 różne cyfry, aby przejść na następny numer w rozdzielaczu paneli zewnętrznych, wejście Inupt-2. Zabrzmi potrójny sygnał dźwiękowy, jeśli wejście Input-2 będzie zaprogramowane pomyślnie.

Krok 5 >> Wciśnij 4 różne cyfry, aby przejść na następny numer rozdzielacza paneli zewnętrznych, wejście Inupt-3. Zabrzmi poczwórny sygnał dźwiękowy, jeśli wejście Input-3 będzie zaprogramowane pomyślnie.

Krok 6 >> Wciśnij 4 różne cyfry, aby przejść na następny numer rozdzielacza paneli zewnętrznych, wejście Inupt-4. A następnie wciśnij przełącznik z tyłu rozdzielacza paneli zewnętrznych przez 3 sekundy. Zabrzmi sygnał dźwiękowy. W przypadku, gdy istnieje więcej dodatkowych paneli zewnętrznych dla innych wejść, należy podłączyć panel do

wejścia Input-1 do następnego rozdzielacza paneli zewnętrznych i robić jak w powyższych krokach. Ale Input-2, Input-3 i Input-4 należy traktować osobno, jako input-5, Input-6 i Input-7.

Krok 7 >> Będąc w statusie programowania na kolejnych rozdzielaczach paneli zewnętrznych, należy kolejno zmieniać numery wejść Imput, aby nie były takie same jak w poprzednich rozdzielaczach paneli zewnętrznych.



# 6.5.5.2 Programowanie panelu zewnętrznego bezpośredniego wywoływania przy pomocy panela zewnętrznego cyfrowego wywołania.

Krok 1 >> Podłącz panel zewnętrzny cyfrowego wywołania z jednym z paneli zewnętrznych bezpośredniego wywołania, jak na poniższym rysunku.

Krok 2 >> Wejdź w status programowania na panelu zewnętrznym cyfrowego wywołania, po włączeniu zasilania naciśnij  $\mathbf{Om}$ \*90\*1234  $\mathbf{Om}$ . (Zabrzmi długi sygnał dźwiękowy, będziesz w statusie programowania).

Krok 3 >> Po włączeniu zasilania wejdź również w status programowania na panelu zewnętrznym bezpośredniego wywołania naciśnij nr 0001 lub 0009 (jeśli jest pomocniczy panel zewnętrzny. Proszę przeczytać 4.1.1), aż usłyszysz mocny podwójny sygnał.

Krok 4 >> Na panelu zewnętrznym cyfrowego wywołania wciśnij "0000" i zakończ przyciskiem 🖾, jeśli panel zewnętrzny bezpośredniego wywołania ma być głównym i pierwszym panelem zewnętrznym. (Panel bezpośredniego wywołania zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, a panel cyfrowego wywołania zabrzmi podwójnym sygnałem, jeśli programowanie się powiedzie).

Krok 5 >> Powtórz krok 1~4 dla pozostałych paneli i zakoduj je jako rozszerzone panele zewnętrzne z innymi 4 bitowymi numerami. (np.: 0777, 0888, 0999).



(1)Proszę zanotować numery dla odpowiednich paneli zewnętrznych w przypadku, gdybyś je zapomniał. Adresy paneli wewnętrznych zaczynają się domyślnie od nr "0001". Lepiej jest używać innych numerów dla rozszerzonych paneli zewnętrznych. Dlatego wszystkie numery adresowe paneli zewnętrznych muszą być z innej puli numerów niż nr w panelach wewnętrznych.).

Krok 6 >> Wypnij panel zewnętrzny cyfrowego wywołania i podłącz wszystkie zaprogramowane już panele zewnętrzne bezpośredniego wywołania z rozdzielaczem paneli zewnętrznych (Door station extender), jak na poniższym rysunku. Uwaga1: wejście Input-1 jest tylko dla 1- głównego panelu zewnętrznego, zaprogramowanego jako nr "0000". Krok 7 >> Podłącz zasilanie, a następnie naciśnij przycisk z tyłu rozdzielacza paneli zewnętrznych przez 3 sekundy, aż usłysz sygnał dźwiękowy.

Krok 8 >> Naciśnij dowolny przycisk wywołania na 1-wszym panelu zewnętrznym, do momentu, aż rozdzielacz paneli zewnętrznych zabrzmi przerywanym dźwiękiem.

Krok 9 >> Naciśnij dowolny przycisk wywołania na 1-wszym dodatkowym panelu zewnętrznym (wejście Input-2) do momentu, aż rozdzielacz paneli zewnętrznych zabrzmi podwójnym przerywanym dźwiękiem.

Krok 10 >> Naciśnij dowolny przycisk wywołania na 2-gim dodatkowym panelu zewnętrznym (wejście Input-3) do momentu, aż rozdzielacz paneli zewnętrznych zabrzmi potrójnym przerywanym dźwiękiem.

Krok 11 >> Naciśnij dowolny przycisk wywołania na 3-im dodatkowym panelu zewnętrznym (wejście Input-4) do momentu, aż rozdzielacz paneli zewnętrznych zabrzmi poczwórnym przerywanym dźwiękiem.

Krok 12 >> Naciśnij ponownie przycisk przełącznika z tyłu rozdzielacza paneli zewnętrznych przez 3 sekundy. Zabrzmi sygnał dźwiękowy.

Krok 13 >> W przypadku, gdy jest potrzeba instalowania więcej rozdzielaczy paneli zewnętrznych, należy podłączyć 1wszy główny panel zewnętrzny z zaprogramowanego już rozdzielacza paneli zewnętrznych do nowego rozdzielacza paneli zewnętrznych. A następnie, dodatkowe panele zewnętrzne programować jak w kroku 7~12, pamiętając, aby numery dodatkowych paneli zewnętrznych nie powtarzały się. Podłączenie zaprogramowanych już paneli zewnętrznych i rozdzielaczy paneli zewnętrznych ilustrowane jest w rozdziale: **6.5.4.2**.



# 6.5.6 Programowanie numerów paneli wewnętrznych

Proszę zrobić jak w punkcie 4.1.3 lub 4.2.2.

#### 6.5.7 Test

Proszę spróbować zadzwonić na każdy panel zewnętrzny, jeden po drugim. Jeśli wszystkie działają, programowanie się powiodło.

Jeszcze raz przypominamy-> Numery paneli zewnętrznych muszą być inne od paneli wewnętrznych.

# 6.6 Załącznik VI: Sterowanie windą

#### 6.6.1 Zastosowanie

Kontroler windy może sterować windami. Jak opisano w punkcie 6.6.4. istnieją dwie opcje połączeń. Opcja A zapewnia większe bezpieczeństwo. Opcja B sprawia, że prościej jest sprowadzić windę. Osoba nieupoważnione nie będą miały dostępu do klawiatury, które łączą się z kontrolerem widny.

# 6.6.2 Specyfikacja techniczna

Wydajność:	16 pięter
Czas oczekiwania:	001~999 sekund
Pobór mocy w spoczynku:	≤20mA
Pobór mocy podczas pracy:	≤50mA
Napięcie robocze:	DC12V±10%
Temperatura pracy:	-40C~+70C

# 6.6.3 Budowa



# **Opcja** A



IB01~JP16 wskazują nr piętra 1~16 oddzielnie. Zazwyczaj 1. piętro nie jest sterowane przez kontroler windy. Dlatego też, klawisz "1" nie łączy się z kontrolerem windy



# 6.6.5 Ustawienia

# A Układ pięter

Jeden kontroler windy może sterować do 16 pięter. W przypadku, gdy istnieje więcej kondygnacji, więcej sterowników wind jest wymagane. Proszę zastosować następujące ułożenie w celu ustalenia zakresu pięter.

Zakres pięter		01-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
Pozycje	SW01	$\checkmark$	×	$\checkmark$	$\checkmark$	×	×	×
	SW02	$\checkmark$	$\checkmark$	×	$\checkmark$	$\checkmark$	×	×
	SW03	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	×	×	$\checkmark$	×



O = Połączony; P = Rozłączony

17

# B Opcje funkcji

		Funkcje				
Pozycje	CT01	$\checkmark$	Sterowanie windą (Schemat opcja A)	x	Wywoływanie windy (Schemat opcja B)	
	СТ02	~	Przekaźniki Zwykle otwarte	×	Przekaźniki Zwykle zamknięte	



O = Połączony; P = Rozłączony

# 6.6.6 Obsługa

# 6.6.6.1 Sterowanie windą za pomocą panelu wewnętrznego

Kiedy odwiedzający zadzwonią na panel wewnętrzny, mieszkańcy mogą wcisnąć przycisk **O**, aby zwolnić drzwi. Wówczas winda jest wezwana na piętro, najbliżej wejścia. Goście mają ograniczony czas dotarcia do windy.

# 6.6.6.2 Sterowanie windą za pomocą karty mieszkańców

Mieszkańcy mogą korzystać ze swoich zarejestrowanych kart, aby otworzyć drzwi poprzez panel zewnętrzny. Wówczas winda jest wezwana na piętro, najbliżej wejścia. Goście mają ograniczony czas dotarcia do windy.

# 6.6.6.3 Sterowanie windą za pomocą karty usługowej

Pomoc domowa/obsługa może korzystać ze swoich zarejestrowanych kart, aby otworzyć drzwi poprzez panel zewnętrzny. Wówczas winda zostanie wezwana na dowolne piętro. Obsługa może nacisnąć dowolny klawisz, w ograniczonym czasie, aby wjechać na dowolne piętro.

(1) Szczegóły dotyczące ograniczenia czasu w pkt 4.4.1 (panele zewnętrzne LED) lub 4.4.2 (panele zewnętrzne LCD). (2) Jak tylko czas się skończy, klawisze będą nieaktywne.

# 6.6.6.4 Sterowanie windą za pomocą hasła

Mieszkańcy mogą również korzystać ze swoich haseł, aby otworzyć drzwi na panelach wewnętrznych. Wówczas winda jest wezwana na piętro, najbliżej wejścia. Goście mają ograniczony czas dotarcia do windy.

# 6.6.6.5 Sterowanie windą między mieszkańcami

Mieszkańcy mieszkający na różnych piętrach mogą się odwiedzać wciskając na panelu wewnętrznym numer pokoju sąsiada "\*xxxx\*" (xxxx=4-bitowy numer pokoju/numer panelu wewnętrznego). Na przykład, wciskając "\*0701\*". System połączy 7 piętro z windą. Mieszkańcy mają ograniczony czas dotarcia do windy.

# 6.6.6 Wywoływanie windy

Naciśnij przycisk **X**lub "\*xxxx\*" (xxxx=4-bitowy numer pokoju/numer panelu wewnętrznego właścicieli) na panelu wewnętrznym. Na przykład, wciskając "\*0301\*", panel wewnętrzny zabrzmi długim sygnałem dźwiękowym, jeśli operacja jest powiedzie. Wówczas winda zostanie wezwana na 3 piętro, automatycznie.

# 6.7 Załącznik VII: Przełącznik IP (switch IP)

# 6.7.1 Wykorzystanie

Przełącznik IP jest wymagany, gdy system jest podłączony do sieci. Współpracuje z panelami zewnętrznymi, obwodowymi panelami zewnętrznymi i jednostkami straży (ochrony).

# 6.7.2 Specyfikacja techniczna

Transmisja audio/video:	TCP/IP
Przepustowość sieci:	1M
Zacisk:	RJ45
Wejście/wyjście video:	Tworzywo 1. 0 Vp_ p 75 0 hm
System video:	NTSC lub PAL
Ilość portów:	8 dla paneli zewnętrznych, 1 dla jednostki straży
Kompresja wideo:	H.264
Kompresja audio:	G.729
Prąd roboczy:	520mA
Napięcie robocze:	DC12V±10%
Temperatura pracy:	-10C +70C
Wymiary:	220x135x34 (mm)

# 6.7.3 Budowa



# 6.7.4 Programowanie adresu IP

Każdy przełącznik IP wymaga osobnego adresu IP. Należy zakodować adresy IP za pomocą oprogramowania postępując według kroków.

Uwaga: Oprogramowanie jest w fazie doskonalenia. Zanim zostanie przygotowane, fabryka zakoduje adresy IP dla kupujących.

# 6.8 Załącznik VIII: Obwodowy panel zewnętrzny

# 6.8.1 Wykorzystanie

Dzielnica mieszkaniowa może znajdować się za wejściem/bramą, a obwodowy panel zewnętrzny ma służyć gościom w celu skontaktowania się z mieszkańcami z prośbą o zwolnienia wejścia/bramy.

# 6.8.2 Specyfikacja techniczna

Tak samo jak w panelu zewnętrznym.

# 6.8.3 Konstrukcja i montaż

Tak samo jak w panelu zewnętrznym.

# 6.8.4 Schemat połączeń



Collegiosć montażowa zalecana do 150m od panelu zewnętrznego do przełącznika IP.

# 6.8.5 Programowanie

Proszę przeczytać punkt 4.4 i zmienić parametr nr 14 na C016 (wyświetlacz LED). Reszta pozostaje bez zmian.

# 6.8.6 Obsługa

# 6.8.6.1 Nawiązywanie połączeń z mieszkańcami z obwodowego panelu zewnętrznego.

Na przykład, panel wewnętrzny ma nr 1001, a nr panelu zewnętrznego to 8888, więc należy nacisnąć "88881001" jak na rys.1.

# 6.8.6.2 Wywoływanie jednostki straży

Wystarczy nacisnąć przycisk 3, jak na rys.2.

6.8.6.3 Zwalnianie drzwi za pomocą karty jak na rys.3.

# 6.8.6.4 Zwalnianie drzwi kodem PIN

Wciśnij: **O-+** nr pokoju/lokalu + kod PIN + **O-+** jak na rys.4.











Rys.2

# 6.9 Załącznik IX: Jednostka straży

#### 6.9.1 Zastosowanie

Jednostki straży (ochronne) są dla strażników i portierów do wygodnego zarządzania bezpieczeństwem mieszkań i komunikacją z mieszkańcami i odwiedzającymi.

# 6.9.2 Specyfikacja techniczna

Wyświetlacz danych	LCD 16 bitowy/liniowy
Wyświetlacz obrazu	4" CRT (biało-czarny) lub 5" TFT (kolor)
Wejścia wideo:	1Vp-p/75Ω
Szybkość transmisji:	2400bps
Zasięg transmisji:	3km
Pojemność systemu:	999 sztuk (panel zewnętrzny ,obwodowy panel zewnętrzny)
Napięcie wejściowe:	AC 130V~ 250V; 0.16Amax
Napięcie robocze:	12VDC; 1.5A
Temperatura otoczenia:	-10°C ~ +55°C

#### 6.9.3 Właściwości i funkcje

- Dostępna jest transmisja danych przewodami BUS lub internetowa TCP/IP.
- Każda jednostka straży/ochrony ma wbudowany zasilacz wraz z wtyczką.
- Baterie podtrzymujące są dostępne.
- Jednostki straży są z systemem programowania parametrów. Niezbędne funkcje mogą być zaprogramowane na nich.
- Istnieje możliwość wywołania i rozmawiania z każdym panelem zewnętrznym obwodowym panelem zewnętrznym i panelem wewnętrznym za pomocą jednostki straży.
- Istnieje możliwość wyświetlania obrazów osób zwiedzających i zwolnić drzwi na jednostce straży, jeśli gość zadzwoni poprzez panel zewnętrzny lub obwodowy panel zewnętrzny. Interkom jest również dostępny.
- Istnieje możliwość ustawienia daty i godziny.
- Istnieje możliwość regulacji głośności dzwonka.
- Jednostka straży może odbierać różne sygnały alarmowe i wyświetlać typ alarmu, w czasie rzeczywistym i data wraz z dźwiękiem i światłem. Miejsce alarmu (lokal) może zostać dokładnie zlokalizowane.
- Jednostka straży może nagrywać 999 wiadomości alarmowych dla informacji.
- Jednostka straży posiada port RS232 do połączenia z komputerem. Istnieje możliwość wprowadzenia funkcji multi-alarmu, kontroli dostępu, wydawania komunikatów, wykrywania zamków elektrycznych oraz sprawdzania sygnałów obecności poprzez panele wewnętrzne.

# 6.9.4. Budowa

Wymiary: 400x280x125 (mm)







# 6.9.5 Schemat połączeń



*W przypadku, gdy test się nie powiedzie po programowaniu, spróbuj wyłączyć zasilanie przełącznika IP i włączyć go ponownie. Następnie zrób to samo z jednostką straży.* 

# 6.9.6 Programowanie

**A, Wejście w parametry menu.** Wciśnij: "Czas / Data" + "9901" + "Enter"



Proszę wcisnąć przycisk "\*", aby iść do przodu i "#", aby wrócić. Jeśli trzeba zmienić parametry, należy nacisnąć przyciski numeryczne. W przeciwnym razie, należy wcisnąć przycisk "Enter" i przejść bezpośrednio do następnej strony.

# B, Programowanie 1-szej strony



ISN jednostki straży (numer wewnętrzny)

Kod jednostki straży Lączna liczba jednostek straży, paneli zewnętrznych i obwodowych paneli zewnętrznych (≤ 999)

# C, Programowanie 2-giej strony (tylko dla profesjonalistów)



\*Przelączniki programowania funkcji (szczegóły poniżej) Limit czasu opóźnienia alarmu (001~256s)

Limit czasu używania klawiatury windy (0001~1800s)

\*Sterownik SW=001: ciągły dźwięk alarmu

Sterownik SW=002: brak dźwięku alarmu

Sterowanie SW = 004: brak wyświetlania obrazu przy uzbrojeniu/rozbrajaniu

Sterowanie SW = 008: z funkcją sterowania windą

Jeśli jest wymagany więcej niż jeden kod, należy po prostu dodać numery. Na przykład, jeśli wymagane są "001" oraz "004", to należy zmienić przełącznik na "005".

△Należy wcisnąć przycisk \*, aby iść do przodu, # aby wrócić oraz przyciski numeryczne do zmiany danych. Jeżeli nie podejmie się akcji przez 20 sekund, system wyjdzie bez zapisywania. Jeśli musisz wyjść z zapisaniem zmian, należy nacisnąć przycisk "ENTER". W momencie, gdy numer M.G. zostanie zmieniony, cały system może wymagać wyłączenia i włączenia, w przeciwnym razie łączność może nie być możliwa.

# 6.9.7 Zmiana daty i czasu

# 6.9.7.1 Zmiana czasu

Wciśnij: "Czas/Data" + czas + "Enter" Na przykład zmiana czasu na 15:29.



# 6.9.7.2 Zmiana daty

Wciśnij: "Czas/Data" (dwa razy) + data + "Enter" Na przykład zmiana daty na 23 sierpnia 2010.



(1)Gdy jednostka straży zostanie odłączona z zasilania, wszystkie zarejestrowane dane zostaną utracone, a data i czas wrócą do pierwotnego zapisu. Użytkownicy mogą umieścić baterie wewnątrz jednostki straży, aby pełniły funkcję zasilacza awaryjnego (UPS). (2)Dzień tygodnia pokazany jest cyfra w []. Na przykład [1] oznacza poniedziałek. Cyfra zostanie zmieniona zgodnie z datą automatycznie.

# 6.9.8 Obsługa

# 6.9.8.1 Wywoływanie panelu wewnętrznego

W przypadku wybrania nieprawidłowego numeru, należy wcisnąć przycisk "#" lub po prostu odłożyć słuchawkę, aby anulować łączenie. Jeśli w jednostce straży zabrzmi sygnał zajętości, oznacza to, że system jest zajęty, możesz nacisnąć "\*" aby spróbować się połączyć. Gdy połączenie jest udane, żółta lampka kontrolna ("INUSE") włączy się.

a, Podnieś słuchawkę.

#### b, Wciśnij: Nr panelu zewnętrznego + Numer panelu wewnętrznego

Na przykład, wywołanie panelu wewnętrznego (nr 101) z panela zewnętrznego (nr 8888). Jak na poniższym rysunku.



*Wszystkie numery powinny być 4 cyfrowe. Jeśli cyfr nie jest wystarczająco, należy dodać "0" na początku. Zrób tak samo w kolejnych etapach.* 

# 6.9.8.2 Odbieranie

Kiedy jednostka straży otrzymuje połączenie, będzie dzwonić, a jego okno danych wyświetli informację w zależności od źródła. Na przykład:

# A. Odbieranie połączeń od panelu zewnętrznego/obwodowego panelu zewnętrznego

Kiedy jednostka straży odbiera połączenie od panelu zewnętrznego lub obwodowego panelu zewnętrznego, jasnożółty wskaźnik ("INUSE") włączy się (①); na ekranie pojawi zdjęcie odwiedzającego (②) oraz okno danych wyświetli nr panelu zewnętrznego/obwodowego panelu zewnętrznego (③). W tym momencie możliwe jest odebranie połączenia przez podniesienie słuchawki (④) i zwolnienie drzwi przez naciśnięcie przycisku "Unlock" (⑤). Na przykład, jeśli panel zewnętrzny ma nr 8888, jednostka straży otrzyma następujące informacje.



*Jednostka straży otrzymując ciąg "0000", co oznacza ostatnie 4 bity panelu zewnętrznego lub obwodowego panelu zewnętrznego, natomiast otrzymujące inny ciąg będą to numery 4-bitowe dla dodatkowych paneli zewnętrznych.* 

# B. Obieranie połączeń od panelu wewnętrznego

Istnieją dwie opcje dla paneli wewnętrznych, aby zadzwonić do jednostki straży. Na przykład, nr panelu wewnętrznego to 0001 dla panelu zewnętrznego 8888, który wywołuje jednostkę straży. Jednostka straży wyświetli informacje, jak na poniższych rysunkach.

# B1. Odbieranie połączeń alarmowych

Wystarczy nacisnąć przycisk  $\Omega$ .

Jednostka straży zadzwoni i wyświetli te dane jak na poniższym rysunku. Strażnicy/ochroniarze mogą podnieść słuchawkę, aby oddzwonić.



# B2. Odbieranie zwykłych połączeń

Na panelu wewnętrznym podnieś słuchawkę lub naciśnij przycisk  $\square$ , a następnie naciśnij "\*99990000". Jednostka straży zadzwoni i wyświetli informację. Strażnicy mogą podnieść słuchawkę i odebrać połączenie bezpośrednio.



#### 6.9.8.3 Monitorowanie panelu zewnętrznego/obwodowego panelu zewnętrznego

Wciśnij numer panelu zewnętrznego/obwodowego panelu zewnętrznego plus "0000" po podniesieniu słuchawki. Na przykład, nr obwodowego panelu zewnętrznego to "7777" i postępuj zgodnie z poniższym rysunkiem. *a, Podnieś słuchawkę*.

b, Wciśnij "77770000"



(\*) (1) "0000" może być innym 4-bitowym numer, w zależności jaki jest przypisany numer w panel zewnętrzny lub w dodatkowym panelu zewnętrznym.

(2)Intercom jest dostępny między jednostką straży, a panelem zewnętrznym/obwodowym panelem zewnętrznym.

# 6.9.8.4 Odczytywanie informacji alarmowych

System umożliwia podłączenie urządzeń alarmowych. Jednostka straży może otrzymywać informacje alarmowe od wszystkich paneli wewnętrznych. Jeżeli jest jakaś nowa informacja, czerwony wskaźnik świetlny (ALARM) włącza się. Te informacje mogą być wyświetlane przez naciśnięcie przycisk READ bez podnoszenia słuchawki. Jedno naciśnięcie wyświetli jedną stronę.

000001: Strefa alarmowa nr 1

000002: Strefa alarmowa nr 2

#### A. Informacje z czujników alarmu

003 12:44 56		000004: Strefa alarmowa nr 3
001 8888-0001 40	Kod alarmu	000008. Strefa alarmowa nr 5
0 001 000001	Strefa alarmowa	000020: Strefa alarmowa nr 6
2006-03-28 12:01	Zapisany czas alrmu	000040: Strefa alarmowa nr 7 000080: Strefa alarmowa nr 8

#### B. Informacja o alarmie z czujników drzwi

Jeśli którekolwiek drzwi nie są zamknięte, czujnik zaalarmuje jednostkę straży. Na przykład, drzwi z panelu zewnętrznego nr 8888 zostały pozostawione otwarte, jednostka straży otrzyma informacje o alarmie, jak na poniższym rysunku.

003 12:44 56 001 <u>8888-0000 2A</u> 0 000 990000 2006-03-28 12:01	—Kod alarmu —Lokalizacja (panel zewnętrzny nr 8888)
---	--

# 6.9.8.5 Regulacja głośności

Obróć regulator (jak na poniższym rysunku), a następnie ustaw głośność alarmu, głośność sygnału połączenia i głośność dzwonienia.



**6.9.8.6 Regulacja jakości obrazu** W przypadku, gdy jakość obrazu nie jest zbyt dobra, należy kręcić regulatorami koloru, jasności i kontrastu z prawej strony jednostek straży (jak na poniższym rysunku), aż do uzyskania odpowiedniego obrazu.



**6.9.8.7 Włączanie/Wyłączanie zasilania** Pozycja "|" : zasilanie włączone, pozycja "0" : zasilanie wyłączone.




# Część 7. Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek problemów w działaniu urządzenia, należy przyjąć poniższą tabelę jako punkt odniesienia i starać się rozwiązać problem.

Typowe usterki	Analiza	Rozwiązanie
Panel zewnętrzny nie odpowiada, ani nie ma też dźwięku po włączeniu. Intercom nie jest dostępny między panelem zewnętrznym, a panelem wewnętrznym. Ale wskaźnik LED zasilania mruga.	Zwarcie przewodów komunikacyjnych	Znajdź i pozbądź się zwarcia obwodu
Dodatkowy panel zewnętrzny wyłącza się po zarejestrowaniu kart.	Zwarcie na linii komunikacyjnej pomiędzy - panelem zewnętrznym , a dodatkowym panelem zewnętrznym.	Usuń zwarcie
Wskaźniki stref alarmowych włączają się, gdy strefy są załączone. Podczas załączonego alarmu lub wciskając przyciski, wskaźniki 4- 8 strefy alarmowej wyłączają się.	Zasilanie 12V jest zbyt słabe z powodu zbyt dużej odległość, lub przeciążenia, co sprawia, że panel wewnętrzny się resetuje.	Dodaj zasilacz 12VDC do modułu izolacyjnego
Tylko słychać wybieranie tonowe. Nie działają wszystkie przyciski za wyjątkiem przycisku odbierania	Zwarcie dzwonka do drzwi lub dzwonek uszkodzony.	Pozbądź się zwarcia lub zmień dzwonek (stycznik).
Kamera, podgląd nie działa (niebieski ekran).	Brak podłączonego 32VDC zasilacza lub 32VDC przewód odłączony	Dołóż 32VDC zasilacz, lub znajdź punkt załamania i połącz.
Panel zewnętrzny wywołuje panel wewnętrzny, ale dodatkowy panel zewnętrzny otrzymuje połączenie	Dodatkowy panelu zewnętrznego ma taki sam numer jak panel wewnętrzny	Zmień numer dodatkowego panelu zewnętrznego
Jednostka straży oddzwania po otrzymywaniu połączenia awaryjnego, ale dodatkowy panel zewnętrzny odbiera połączenie.	Dodatkowy panelu zewnętrznego ma taki sam numer jak panel wewnętrzny.	Zmień numer dodatkowego panelu zewnętrznego
Brak dźwięku syreny na panelu wewnętrznym podczas alarmu.	Panel wewnętrzny ma inne ustawienia od ustawień parametru nr 16 w pkt 4.4.1 lub nr 8 w pkt. 4.4.2	Zmień ustawienie parametru i zakoduj ponownie panel wewnętrzny.
Nie można rozbroić stref alarmowych	Ustawienie parametru Nr 8 w pkt 4.4.1 lub Nr 9 w 4.4.2 zostało ustawiona jako "niedostępne" lub "nie można rozbroić"	Zmień ustawienie parametru i zakoduj ponownie panel wewnętrznym.
Jest obraz, gdy panel zewnętrzny wywołuje panel wewnętrzny, , ale nie ma obrazu, gdy panel wewnętrzny monitoruje panel zewnętrzny przez naciśnięcie przycisku	Panel zewnętrzny został ustawiony jako dodatkowy panel zewnętrzny.	Zmień parametr na "0000" w nr 4 w pkt 4.4.1 lub nr 3 w 4.4.2 na głównym panelu zewnętrznym.
Panel zewnętrzna nie działa po wyjściu ze statusu programowania, lub przy użyciu karty dwukrotnie.	Panel zewnętrzny łączy się z przełącznikiem IP, który nie jest zasilany.	Dodaj zasilanie 12VDC do przełącznika IP .
Panel zewnętrzny może zadzwonić do jednostki straży, ale jednostka straży nie może zadzwonić do panelu zewnętrznego	Panel zewnętrzny została ustawiony jako dodatkowy panelu zewnętrznego	Zmień parametr na "0000" na rr 4 w pkt 4.4.1 lub nr 3 w 4.4.2 na głównym panelu zewnętrznym.
Panel wewnętrzny może zadzwonić na panel zewnętrzny, ale nie może zadzwonić do jednostki straży. Panel zewnętrzny nie może zadzwonić na jednostkę straży. Jednostka straży może zadzwonić na panel wewnętrzny, ale nie na panel zewnętrzny.	Panel zewnętrzny ma taki sam numer jak jednostka straży.	Zmień numer panelu zewnętrznego.
Dzwoni, a następnie natychmiast się rozłącza lub dzwoni po nawiązaniu połączenie.	Przełącznik IP przechowuje numery dwóch paneli zewnętrznych, ale tylko dla jednego budynku.	Wyłącz i włącz przełącznik IP. Podłącz tylko jeden panel zewnętrzny.
Jednostka straży otrzymuje nieczytelne kody alarmów z paneli wewnętrznych.	Panele zewnętrzne model 8 używa wewnętrznych kodów, które są nieczytelne w jednostce straży.	Użyj panelu zewnętrznego digit-call (cyfrowego) do zakodowania paneli zewnętrznych. Użyj panelu zewnętrznego digit-call do zakodowania paneli wewnętrznych. Albo użyj klawiatury paneli wewnętrznych (jeśli jest), aby je zakodować.