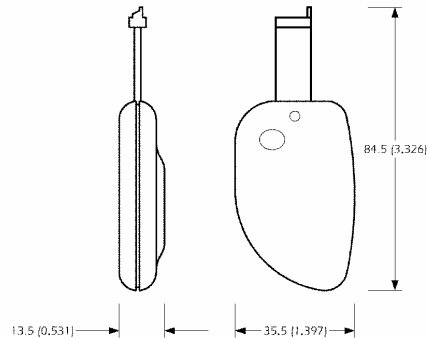


1 Wstęp

1.1 Ważne

Przed rozpoczęciem użytkowania klucza należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją w celu ewentualnych późniejszych konsultacji.

1.2 Wymiary (mm, cal)



Dodatkowe informacje:

- warunki pracy (temperatura, wilgotność, itd.) muszą zawierać się w dopuszczalnych granicach podanych w danych technicznych,
- gdy urządzenie jest przenoszone z zimna do ciepła istnieje możliwość wykoplenia się wilgoci wewnątrz klucza; przed użyciem należy poczekać około 1 godzinę,
- w celu dokonania naprawy lub otrzymania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

2 Działanie

2.1 Podstawowe informacje

Klucz może współpracować jedynie z urządzeniami wyposażonymi w port seryjny przeznaczony do pracy z kluczem. Dalej port ten będzie opisany jako „port 1”.

Klucz pozwala na:

- kopiowanie nastawy pracy i parametrów konfiguracyjnych (dalej nazywanych „zestaw parametrów”) ze sterownika na klucz (zgrywanie),
- kopiowanie zestawu parametrów z klucza do urządzenia (wgrywanie).

Kopiowanie zestawów parametrów jest dozwolone jedynie gdy oprogramowania urządzenia i klucza są ze sobą zgodne.

Klucz może być używany do kopiowania tak urządzeń zasilonych jak i niezasilonych. W drugim przypadku należy zastosować dodatkowy zasilacz do klucza (dostępny na życzenie).

Zasilacz podtrzymuje kopiowanie parametrów, nie pracuje urządzenia.

Kopiowanie zestawu parametrów trwa maksymalnie 10 sekund. Jeśli w tym czasie klucz nie sygnalizuje zakończenia kopiowania (dioda LED na kluczu nie zmienia koloru z czerwonego na zielony), konieczne jest powtórzenie kopiowania.

2.2 Kopiowanie zestawu parametrów z urządzenia zasilanego na klucz (zgrywanie)

- odłączyć zasilanie urządzenia
- podłączyć klucz do portu 1 w urządzeniu
- zasilić urządzenie. Dioda LED zaświeci się na zielono
- po teście konfiguracji na wyświetlaczu urządzenia zamiga „Cln”, wyjścia urządzenia zostają wyłączone
- naciskać przycisk **set** przez 4 sekundy. Na wyświetlaczu urządzenia zaczną migać „St”
- trzymać przycisk **set** przyciśnięty przez kolejne 4 sekundy. „St” będzie wyświetlane w sposób ciągły. Dioda LED na kluczu zmieni kolor na czerwony. Zestaw parametrów będzie kopiowany z urządzenia na klucz. Po zakończeniu kopiowania urządzenie powróci do normalnej pracy a dioda LED zmieni kolor na zielony.

Wyjście z procedury:

- nie wykonywać żadnej czynności przez 60 sekund lub odłączyć klucz kiedy dioda LED ma kolor zielony,
- restartować urządzenie (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia).

2.3 Kopiowanie zestawu parametrów z urządzenia nie zasilanego na klucz (zgrywanie)

- podłączyć klucz do portu 1 w urządzeniu
- włożyć wtyczkę zasilacza do klucza
- podłączyć zasilacz do sieci. Dioda LED zaświeci się na zielono
- po teście konfiguracji na wyświetlaczu urządzenia zamiga „Cln”, wyjścia urządzenia zostają wyłączone
- naciskać przycisk **set** przez 4 sekundy. Na wyświetlaczu urządzenia zaczną migać „St”
- trzymać przycisk **set** przyciśnięty przez kolejne 4 sekundy. „St” będzie wyświetlane w sposób ciągły. Dioda LED na kluczu zmieni kolor na czerwony. Zestaw parametrów będzie kopiowany z urządzenia na klucz. Po zakończeniu kopiowania urządzenie powróci do normalnej pracy a dioda LED zmieni kolor na zielony.
- odłączyć zasilanie od klucza
- wyjąć klucz z urządzenia

Wyjście z procedury:

- nie wykonywać żadnej czynności przez 60 sekund lub odłączyć klucz kiedy dioda LED ma kolor zielony,
- restartować urządzenie (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia).

2.4 Kopiowanie zestawu parametrów z klucza do urządzenia zasilanego (wgrywanie)

- odłączyć zasilanie urządzenia
- podłączyć klucz do portu 1 w urządzeniu
- zasilić urządzenie. Dioda LED zaświeci się na zielono
- po teście konfiguracji na wyświetlaczu urządzenia zaczną migać „Cln”, wyjścia urządzenia zostają wyłączone
- naciskać przycisk na kluczu przez 1 sekundę. Dioda LED zaświeci się na czerwono a zestaw parametrów będzie kopiowany z klucza na urządzenie. Po zakończeniu kopiowania wyświetlacz urządzenia będzie pokazywał „PrG”. Urządzenie powraca do normalnej pracy a dioda LED zmienia kolor na zielony.
- nacisnąć dowolny przycisk na urządzeniu aby zgasić „PrG”
- wyjąć klucz

Wyjście z procedury:

- nie wykonywać żadnej czynności przez 60 sekund lub odłączyć klucz kiedy dioda LED ma kolor zielony,
- restartować urządzenie (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia).

2.5 Kopiowanie zestawu parametrów z klucza na urządzenie nie zasilane (wgrywanie)

- podłączyć klucz do portu 1 w urządzeniu
- włożyć wtyczkę zasilacza do klucza
- podłączyć zasilacz do sieci. Dioda LED zaświeci się na zielono
- po teście konfiguracji na wyświetlaczu urządzenia zacznie migać „Cln”, wyjścia urządzenia zostają wyłączone
- naciskać przycisk na kluczu przez 1 sekundę. Dioda LED zaświeci się na czerwono a zestaw parametrów będzie kopiowany z klucza na urządzenie. Po zakończeniu kopiowania wyświetlacz urządzenia będzie pokazywał „PrG”. Urządzenie powraca do normalnej pracy a dioda LED zmienia kolor na zielony.
- nacisnąć dowolny przycisk na urządzeniu aby zgasić „PrG”
- wyjąć klucz

Wyjście z procedury:

- nie wykonywać żadnej czynności przez 60 sekund lub odłączyć klucz kiedy dioda LED ma kolor zielony,
- restartować urządzenie (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia).

3. Sygnały

3.1 Sygnały urządzenia

KOD	ZNACZENIE
Cln	gdy miga możliwe jest kopiowanie zestawu parametrów. Wyjścia z urządzenia są zablokowane
St	miganie oznacza, że zdecydowano się na kopiowanie zestawu parametrów z urządzenia na klucz (zgrywanie). Gdy świeci się w sposób ciągły nastąpi zgrywanie.
PrG	kopiowanie zestawu parametrów z klucza do urządzenia (wgrywanie) zakończyło się sukcesem (nacisnąć dowolny przycisk na urządzeniu aby wygasić ten sygnał). Urządzenie powraca do normalnej pracy

3.2 Sygnały na kluczu

KOD	ZNACZENIE
Zielony	<ul style="list-style-type: none"> klucz jest zasilany zakończono kopiowanie parametrów
Czerwony	<ul style="list-style-type: none"> trwa kopiowanie parametrów

4. Alarmy

4.1 Alarmy urządzenia

KOD	ZNACZENIE
Est	Kopiowanie zestawu parametrów z urządzenia na klucz nieudane. Sposób usunięcia: <ul style="list-style-type: none"> nacisnąć dowolny przycisk w celu przywrócenia normalnej pracy i wyciszenia alarmu (jeśli obecny) sprawdzić połączenie klucza z urządzeniem sprawdzić stan klucza powtórzyć kopiowanie Działanie: <ul style="list-style-type: none"> Brak

Berling S.A.

CEr	Oprogramowanie klucza i urządzenia nie są zgodne. Sposób usunięcia: <ul style="list-style-type: none"> jeśli urządzenie jest zasilane, odłączyć zasilanie i podłączyć je ponownie. Jeśli urządzenie nie jest zasilane odłączyć i ponownie podłączyć zasilacz klucza sprawdzić oprogramowanie (datę produkcji) Działanie: <ul style="list-style-type: none"> brak
ERd	Kopiowanie zestawu parametrów z klucza na urządzenie nieudane. Sposób usunięcia: <ul style="list-style-type: none"> nacisnąć dowolny przycisk w celu wyciszenia alarmu (jeśli obecny) odłączyć zasilanie urządzenia i podłączyć je ponownie sprawdzić połączenie klucza z urządzeniem sprawdzić stan klucza powtórzyć kopiowanie przywrócić domyślne wartości parametrów konfiguracyjnych Działanie: <ul style="list-style-type: none"> wyłączenie wyjść urządzenia

4.2 Alarmy klucza

Dioda LED	ZNACZENIE
Czerwona/zielona	Działa jeden z alarmów z paragrafu 4.1

5. Dane techniczne

Obudowa: niepalna, ciemno-szara

Podłączenia: złącze 6-cio stykowe (do komunikacji klucza z programowanym urządzeniem), przyłącze pin (zasilanie, dostępne na życzenie).

Temperatury pracy: 0 do 55°C przy wilgotności 10 do 90% bez kondensacji.

Zasilanie: gdy urządzenie jest zasilane klucz jest zasilany poprzez nie w innym wypadku klucz należy zasilić oddzielnym zasilaczem.

Berling S.A.