Instrukcja montażu i obsługi Schodowego Czujnika Ruchu
SCR-4

Spis treści

I. Skład zestawu **1**

II. Montaż Schodowego Sterownika Ruchu **2**

III. Ustawienie (obsługa) Panelu Sterownika **6**

1. Funkcje przycisków i oznaczenie diod 6
2. Ustawienie ilości stopni 7
3. Ustawienie jasności 10
4. Ustawienie czasu świecenia 11
5. Ustawienie prędkości zapalania się schodów 12

I. Skład zestawu



1. Sterownik z panelem dotykowym
2. Czujki ruchu
3. Szyna DIN

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

II. Montaż Schodowego Sterownika Ruchu

UWAGA: Przed przystąpieniem do montażu proszę zapoznać się z całą instrukcją.
Wszystkie przewody podłączać na ODŁĄCZONYM ZASILANIU.
Błędne podłączenie przewodów czujek może spowodować ich uszkodzenie, a także uszkodzenie sterownika.

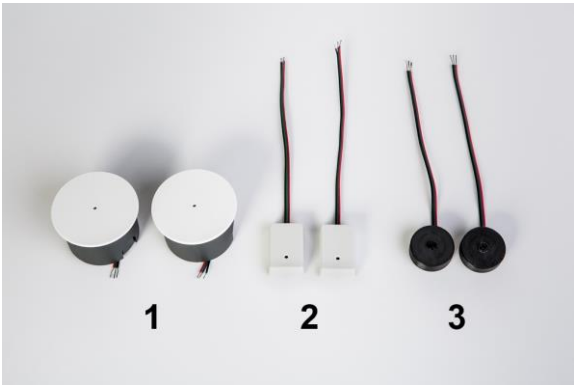


1. Sterownik z panelem sterowania przystosowany jest do montażu na szynie DIN, co ułatwia zamocowanie go np. w elektrycznej skrzynce rozdzielczej. Zestaw zawiera w/w szynę, co umożliwia zainstalowanie sterownika np. pod schodami lub w miejscu przygotowanym do jego ukrycia.

2. Czujki powinny być zamontowane tak aby osoba wchodząca/schodząca przecięła sygnał. Czujkę można montować na ścianie, tralce lub przy samym stopniu. Na etapie montażu, wysokość jej zainstalowania można dowolnie regulować według Państwa potrzeb.

WSKAZÓWKA: *Najlepszym rozwiązaniem jest zamontowanie czujek ruchu na tralce/słupku i skierowanie jej sygnału na ścianę.*

Do wyboru mamy 3 rodzaje obudów czujek ruchu przystosowanych odpowiednio do danego montażu:
1. czujka podtynkowa montowana w puszce elektrycznej,
2. czujka natynkowa.
3. czujka montowana w tralce/słupku.

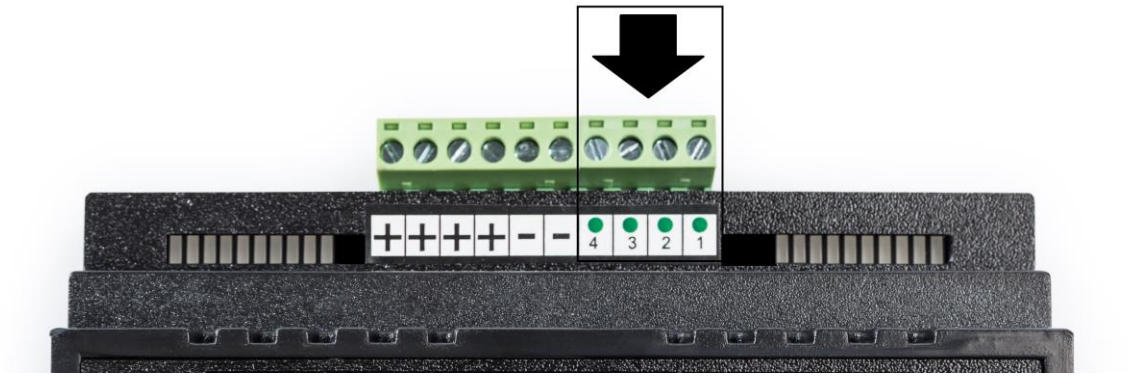


3. Czujki są jednakowe i nie ma znaczenia która zostanie zamontowana na dole a która na górze. Obie czujki pełnią ta samą funkcję. Ważne, aby czujki podłączyć w odpowiednie miejsce na sterowniku.

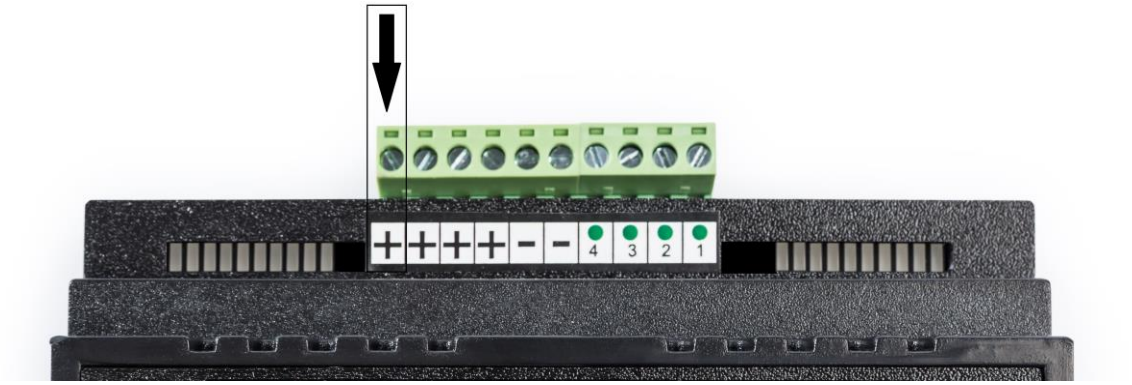
LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

4. Czujkę którą umieścimy na dole schodów 1 piętra należy podłączyć w górnej części sterownika w sekcji „1”, (zielony przewód)
Czujkę którą umieścimy na górze schodów 1 piętra należy podłączyć w górnej części sterownika w sekcji „2”, (zielony przewód)
Czujkę którą umieścimy na dole schodów 2 piętra należy podłączyć w górnej części sterownika w sekcji „3”, (zielony przewód)
Czujkę którą umieścimy na górze schodów 2 piętra należy podłączyć w górnej części sterownika w sekcji „4”, (zielony przewód)

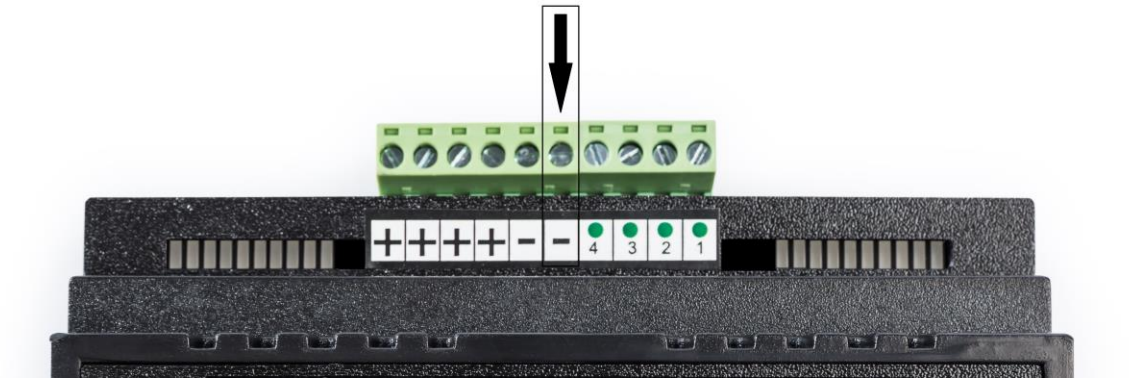
PAMIĘTAJ: **CZUJKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZANE NA ODŁĄCZONYM ZASILANIU!!!**



5. Czerwone przewody od czujek należy złączyć w jeden i podłączyć do zasilania (+) w sterowniku.

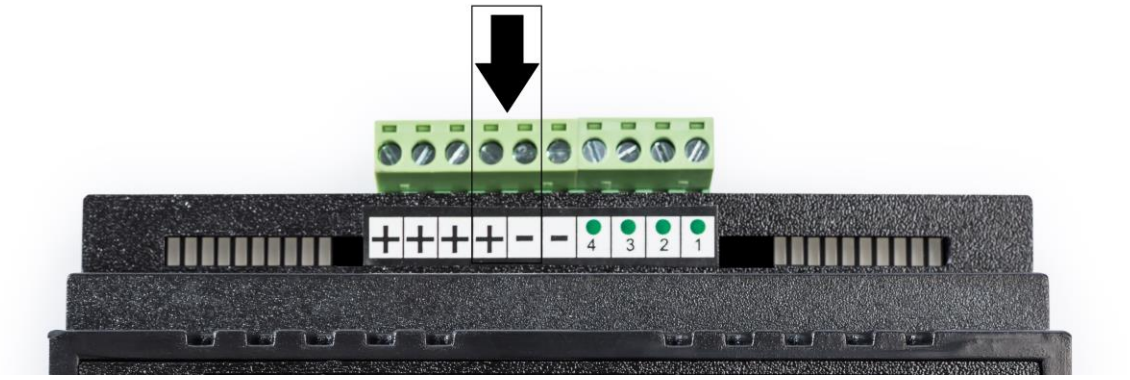


6. Czarne przewody od czujek należy złączyć w jeden i podłączyć do masy(-) w sterowniku.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

7. Po zamontowaniu czujek należy podpiąć zasilacz DC 12 – 24V do złączek na sterowniku oznaczonych – i + i a następnie podłączyć go do prądu.



8. Aby przetestować prawidłowe działanie czujek, konieczne jest podłączenie przynajmniej jednej oprawy oświetleniowej. Dwie pierwsze diody od lewej strony informują o podłączeniu czujek (górna i dolna). Gdy sterownik wykryje ruch, w którejś z czujek dioda na panelu poinformuje o tym poprzez zaświecenie.

- Dioda 1 – oznacza, że dolna czujka 1 piętra jest aktywowana.
- Dioda 2 – oznacza, że górna czujka 1 piętra jest aktywowana.
- Dioda 3 – oznacza, że dolna czujka 2 piętra jest aktywowana.
- Dioda 4 – oznacza, że górna czujka 2 piętra jest aktywowana.



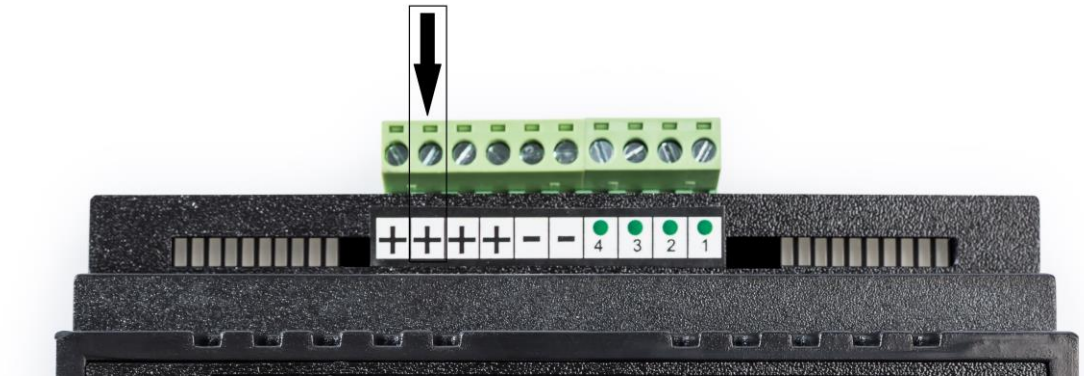
LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

9. Do podłączenia oświetlenia LED zarezerwowane jest w sterowniku 10 złączek na poziom dolny oraz 10 złączek na poziom górny. Numeracja od 1 do 10 odpowiada stopniom licząc od dołu schodów.

MINUS (-)
Do tych numerów podłączamy minus od każdego ze stopnia.



PLUS (+)
Wszystkie plusy łączymy razem. Złączkę plusów (wspólny plus) podłączamy pod „+" w górnej sekcji sterownika.

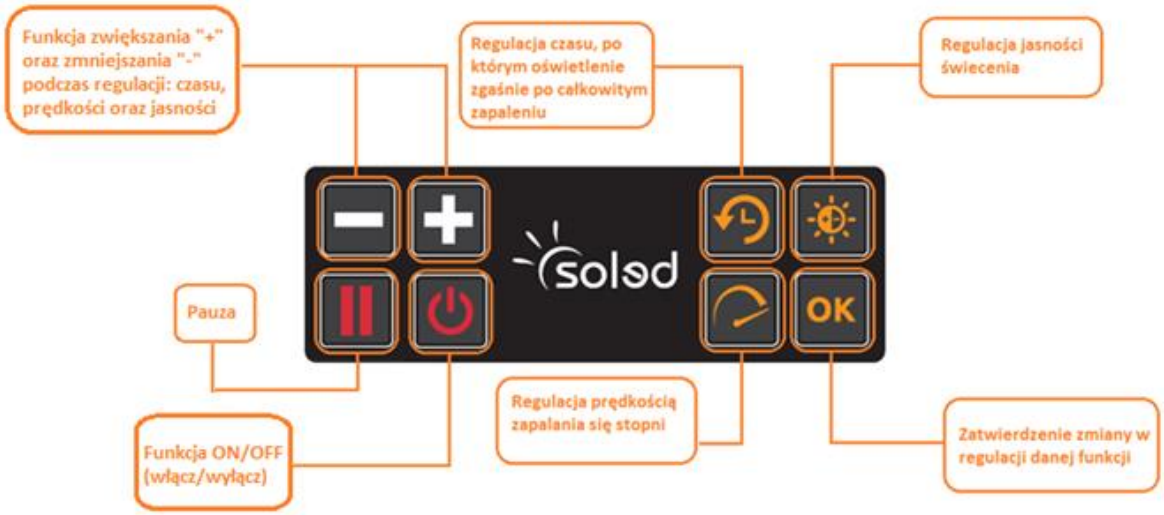


WSKAZÓWKA: *Do tego celu najlepiej użyć przewodu linka 2x0,3mm^2 lub 2x0,75mm^2* ***(możliwość zakupu w naszym sklepie)***.

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

III. Ustawienie (obsługa) Panelu Sterownika

1. Funkcje przycisków i oznaczenie diod.

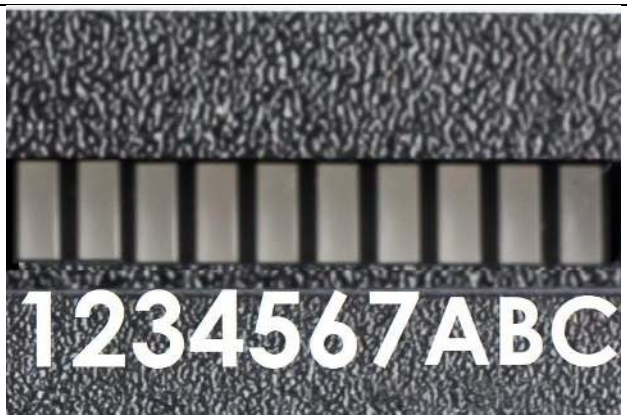


Funkcje 20 diod LED w lewym i prawym górnym rogu sterownika.
Służą one do komunikacji.



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

Oznaczenie poszczególnych diod.

1	Dolna czujka aktywowana	
2	Górna czujka aktywowana	
3	Pauza aktywowana	
4	Sterownik w trybie Stand-by*	
5	Zmiana jasności	
6	Czas świecenia	
7	Prędkość zapalania	
A	Dokładna tabela wartości znajduje się poniżej	
B		
C		

*Sterownik jest w trybie czuwania.

Diody A, B, C informują o wybranych wartościach, czasu świecenia, jasności i prędkości zapalania.

WSKAZÓWKA: *Zarówno prędkość zapalania jak i czas świecenia są powiązane z jasnością. Najprostszym sposobem ustawienia sterownika jest ustawienie jasności na początku, a dopiero potem pozostałych parametrów.*

2. Ustawienie ilości stopni

- Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni oraz zasilacz pod zasilanie.
- Wciśnij i przytrzymaj 5 sekund przycisk „**RESET”** ukryty w rogu sterownika, obok diod LED. Można to zrobić za pomocą śrubokręta lub np. spinacza biurowego. W tym etapie diody szybko migają.



- Oznaką prawidłowego zresetowania sekcji (piętra) oraz rozpoczęcia jego programowania będzie zapalenie się kolejno od lewej do prawej diod informacyjnych.

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

– Przy rozpoczęciu programowania powinny świecić się dwie diody informacyjne - 2 i 3 patrząc od prawej. Diody te informują, że aktualnie jest zaprogramowana minimalna ilość stopni (6 sztuk).

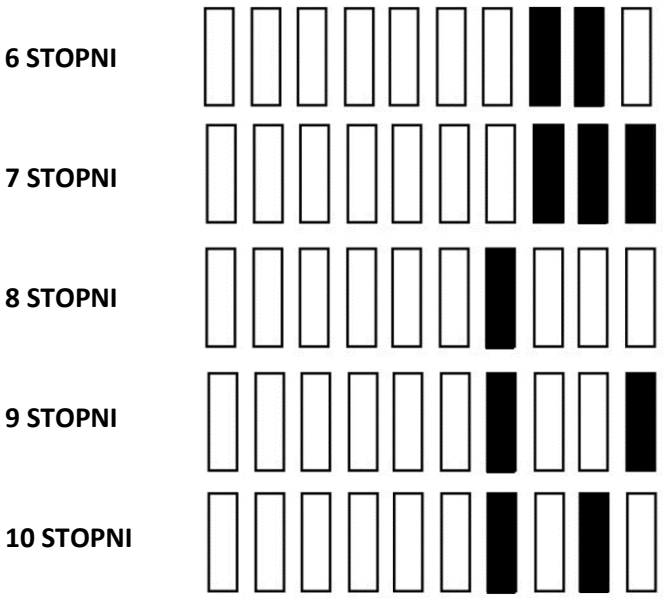


Jesteśmy teraz w trybie ustawiania ilości stopni

– Aby zwiększyć ilość wymaganych stopni należy nacisnąć przycisk „**+**”, każde naciśnięcie zwiększy wartość o 1 stopień (jednocześnie zmieni nam się ustawienie diod informacyjnych), przyciskiem **„-”** zmniejszamy wartość stopni. (*poniżej oznaczenie ustawienia diod dla regulacji stopni*)

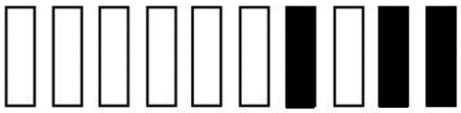
– Po ustawieniu konkretnej ilości stopni, należy wcisnąć przycisk „**OK**”, który kończy całą operację.

Oznaczenie DIOD informacyjnych dla określenia ilości stopni

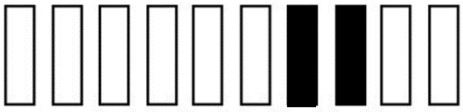


LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

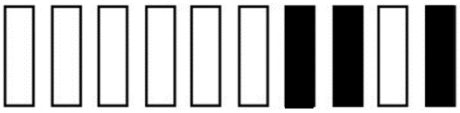
11 STOPNI



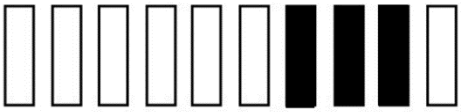
12 STOPNI



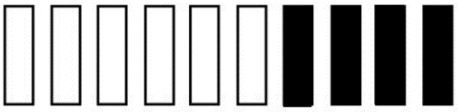
13 STOPNI



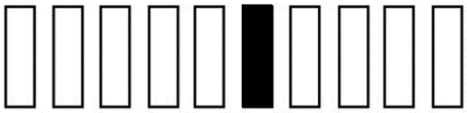
14 STOPNI



15 STOPNI

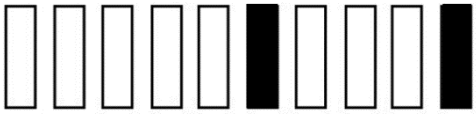


16 STOPNI

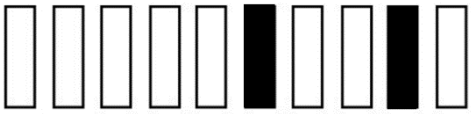


`

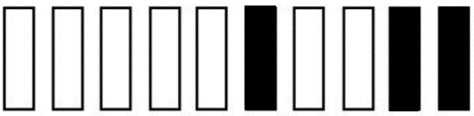
17 STOPNI



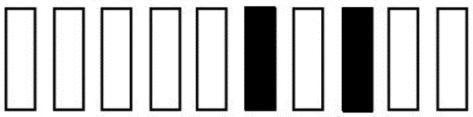
18 STOPNI



19 STOPNI



20 STOPNI



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

3. Ustawienie jasności

UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA JASNOŚCI ŚWIECENIA” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 5.

Stopień jasności możemy wyczytać z poniższej tabeli.

A	B	C	Jasność
			20%
		✓	30%
	✓		40%
	✓	✓	50%
✓			60%
✓		✓	70%
✓	✓		85%
✓	✓	✓	100%

Poniżej zdjęcie poglądowe ukazujące diody informacyjne do regulacji jasności



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

4. Ustawienie czasu świecenia

UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni, oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA CZASU” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 6.

Czas świecenia możemy wyczytać z poniższej tabeli

A	B	C	Czas świecenia	
			100% jasności	**20% jasności**
			0 sekund	0 sekund
		✓	10 sekund	10 sekund
	✓		20 sekund	20 sekund
	✓	✓	35 sekund	35 sekund
✓			60 sekund	60 sekund
✓		✓	120 sekund	120 sekund
✓	✓		180 sekund	300 sekund
✓	✓	✓	300 sekund	420 sekund

Poniżej zdjęcie poglądowe ukazujące diody do regulacji czasu świecenia



LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.

5. Ustawienie prędkości zapalania się stopni

UWAGA! Sterownik musi być podłączony do czujek, stopni oraz zasilacz pod zasilanie.

Po wciśnięciu przycisku „REGULACJA PRĘDKOŚCIĄ” należy ustawić konkretną wartość za pomocą przycisków regulujących **„+”** oraz **„-”** a następnie zatwierdzić zmiany przyciskając **OK.** Podczas ustawiania jasności powinna być zapalona dioda numer 7.

Czas prędkości zapalania się stopni możemy wyczytać z poniższej tabeli

A	B	C	Prędkość
			Najwolniejsza
		✓	
	✓		
	✓	✓	
✓			
✓		✓	
✓	✓		
✓	✓	✓	Najszybsza



Dziękujemy za wybranie dedykowanych produktów SOLED.

Pozdrawiamy
Zespół SOLED

LINK DO FILMU INSTRUKTAŻOWEGO ZNAJDUJE SIĘ NA MAILU.