

## Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

## Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення,

тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

**Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

# AZ-B UNI plus

## РЕЛЕ СУТІНКОВЕ

### з герметичним зондом



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

## Призначення:

Реле сутінкове призначене для автоматичного ввімкнення освітлення вулиць, площ, фасадів будинків та підвір'їв, вітрин магазинів, рекламних вивісок, касетонів тощо, з настанням сутінку і для вимкнення такого освітлення на світанку.

## Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

## Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення,

тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

**Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

# AZ-B UNI plus

## РЕЛЕ СУТІНКОВЕ

### з герметичним зондом



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

## Призначення:

Реле сутінкове призначене для автоматичного ввімкнення освітлення вулиць, площ, фасадів будинків та підвір'їв, вітрин магазинів, рекламних вивісок, касетонів тощо, з настанням сутінку і для вимкнення такого освітлення на світанку.

## Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

## Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення,

тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

**Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.**

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

# AZ-B UNI plus

## РЕЛЕ СУТІНКОВЕ

### з герметичним зондом



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

## Призначення:

Реле сутінкове призначене для автоматичного ввімкнення освітлення вулиць, площ, фасадів будинків та підвір'їв, вітрин магазинів, рекламних вивісок, касетонів тощо, з настанням сутінку і для вимкнення такого освітлення на світанку.



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

# AZ-B UNI plus

## РЕЛЕ СУТІНКОВЕ

### з герметичним зондом



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

## Призначення:

Реле сутінкове призначене для автоматичного ввімкнення освітлення вулиць, площ, фасадів будинків та підвір'їв, вітрин магазинів, рекламних вивісок, касетонів тощо, з настанням сутінку і для вимкнення такого освітлення на світанку.

## Принцип дії:

Зовнішній зонд реле треба монтувати в місці з постійним доступом до природного денного світла, зміна інтенсивності якого викликає ввімкнення або вимкнення освітлення. Момент ввімкнення освітлення користувач може встановити потенціометром. Оберт в сторону "місяця" ☾ - ввімкнення освітлення при меншій інтенсивності природного світла, оберт в сторону "сонечка" ☀ - при більшій. Сутінкове реле обладнане системою затримки ввімкнення та вимкнення освітлення, яка запобігає впливу завад на його роботу, наприклад, атмосферних розрядів.

## Монтаж:

1. Вимкнути живлення
2. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті
3. Під'єднати проводи живлення згідно схеми
4. Зонд встановити в місці, що освітлюється лише денним світлом і не освітлюється іншими джерелами світла (освітленням, яке вмикає реле, вуличне освітлення і т.д.)
5. Встановити поріг спрацювання реле.

## Зонд зовнішній герметичний ГЗ+

Світлочутливий датчик розміщено в спеціальній герметичній малогабаритній коробці. Підключається через гермоввід PG7 круглим проводом з максимальним зовнішнім діаметром 7 мм (напр. ПВС 2x1 мм<sup>2</sup>) довільної довжини. Коробка із спеціальним ущільнюючим фланцем прикріплюється до основи за допомогою двох шурупів, закривається кришкою з силіконовою прокладкою на чотири шурупи.



## Принцип дії:

Зовнішній зонд реле треба монтувати в місці з постійним доступом до природного денного світла, зміна інтенсивності якого викликає ввімкнення або вимкнення освітлення. Момент ввімкнення освітлення користувач може встановити потенціометром. Оберт в сторону "місяця" ☾ - ввімкнення освітлення при меншій інтенсивності природного світла, оберт в сторону "сонечка" ☀ - при більшій. Сутінкове реле обладнане системою затримки ввімкнення та вимкнення освітлення, яка запобігає впливу завад на його роботу, наприклад, атмосферних розрядів.

## Монтаж:

1. Вимкнути живлення
2. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті
3. Під'єднати проводи живлення згідно схеми
4. Зонд встановити в місці, що освітлюється лише денним світлом і не освітлюється іншими джерелами світла (освітленням, яке вмикає реле, вуличне освітлення і т.д.)
5. Встановити поріг спрацювання реле.

## Зонд зовнішній герметичний ГЗ+

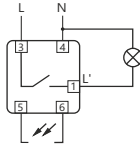
Світлочутливий датчик розміщено в спеціальній герметичній малогабаритній коробці. Підключається через гермоввід PG7 круглим проводом з максимальним зовнішнім діаметром 7 мм (напр. ПВС 2x1 мм<sup>2</sup>) довільної довжини. Коробка із спеціальним ущільнюючим фланцем прикріплюється до основи за допомогою двох шурупів, закривається кришкою з силіконовою прокладкою на чотири шурупи.



## Технічні характеристики:

напруга живлення 12-264 В ~  
максимальний струм навантаження <16 А  
регульований поріг спрацювання 2-1000 Лк  
встановлений поріг спрацювання близько 7 Лк  
гістерезис близько 15 Лк  
затримка спрацювання ввімкнення 1-15 с  
затримка спрацювання вимкнення 10-30 с  
споживана потужність 0,8 Вт  
робоча температура від -25°С до +50°С  
приєднання проводів затискачі гвинтові 2,5 мм<sup>2</sup>  
габаритні розміри 2 модулі типу S (35 мм)  
монтаж пристрою на рейці DIN 35 мм  
ступінь захисту зонду IP65

## Схема підключення:



## Увага!

Якщо довжина проводу під'єднання перевищує 10 м, не можна його прокладати близько від паралельного проводу, який знаходиться під напругою мережі або передає струм високого номіналу. У випадку контролю роботи реле вічко зонду необхідно накривати грубою темною тканиною, або картонною коробкою. Закривання вічка зонду пальцем не призводить до спрацювання приладу, оскільки при сильній інтенсивності денного світла воно проникає крізь пластмасовий корпус приладу і людське тіло.

## Принцип дії:

Зовнішній зонд реле треба монтувати в місці з постійним доступом до природного денного світла, зміна інтенсивності якого викликає ввімкнення або вимкнення освітлення. Момент ввімкнення освітлення користувач може встановити потенціометром. Оберт в сторону "місяця" ☾ - ввімкнення освітлення при меншій інтенсивності природного світла, оберт в сторону "сонечка" ☀ - при більшій. Сутінкове реле обладнане системою затримки ввімкнення та вимкнення освітлення, яка запобігає впливу завад на його роботу, наприклад, атмосферних розрядів.

## Монтаж:

1. Вимкнути живлення
2. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті
3. Під'єднати проводи живлення згідно схеми
4. Зонд встановити в місці, що освітлюється лише денним світлом і не освітлюється іншими джерелами світла (освітленням, яке вмикає реле, вуличне освітлення і т.д.)
5. Встановити поріг спрацювання реле.

## Зонд зовнішній герметичний ГЗ+

Світлочутливий датчик розміщено в спеціальній герметичній малогабаритній коробці. Підключається через гермоввід PG7 круглим проводом з максимальним зовнішнім діаметром 7 мм (напр. ПВС 2x1 мм<sup>2</sup>) довільної довжини. Коробка із спеціальним ущільнюючим фланцем прикріплюється до основи за допомогою двох шурупів, закривається кришкою з силіконовою прокладкою на чотири шурупи.



## Принцип дії:

Зовнішній зонд реле треба монтувати в місці з постійним доступом до природного денного світла, зміна інтенсивності якого викликає ввімкнення або вимкнення освітлення. Момент ввімкнення освітлення користувач може встановити потенціометром. Оберт в сторону "місяця" ☾ - ввімкнення освітлення при меншій інтенсивності природного світла, оберт в сторону "сонечка" ☀ - при більшій. Сутінкове реле обладнане системою затримки ввімкнення та вимкнення освітлення, яка запобігає впливу завад на його роботу, наприклад, атмосферних розрядів.

## Монтаж:

1. Вимкнути живлення
2. Встановити реле на рейці в розподільчому щиті
3. Під'єднати проводи живлення згідно схеми
4. Зонд встановити в місці, що освітлюється лише денним світлом і не освітлюється іншими джерелами світла (освітленням, яке вмикає реле, вуличне освітлення і т.д.)
5. Встановити поріг спрацювання реле.

## Зонд зовнішній герметичний ГЗ+

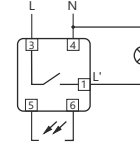
Світлочутливий датчик розміщено в спеціальній герметичній малогабаритній коробці. Підключається через гермоввід PG7 круглим проводом з максимальним зовнішнім діаметром 7 мм (напр. ПВС 2x1 мм<sup>2</sup>) довільної довжини. Коробка із спеціальним ущільнюючим фланцем прикріплюється до основи за допомогою двох шурупів, закривається кришкою з силіконовою прокладкою на чотири шурупи.



## Технічні характеристики:

напруга живлення 12-264 В ~  
максимальний струм навантаження <16 А  
регульований поріг спрацювання 2-1000 Лк  
встановлений поріг спрацювання близько 7 Лк  
гістерезис близько 15 Лк  
затримка спрацювання ввімкнення 1-15 с  
затримка спрацювання вимкнення 10-30 с  
споживана потужність 0,8 Вт  
робоча температура від -25°С до +50°С  
приєднання проводів затискачі гвинтові 2,5 мм<sup>2</sup>  
габаритні розміри 2 модулі типу S (35 мм)  
монтаж пристрою на рейці DIN 35 мм  
ступінь захисту зонду IP65

## Схема підключення:



## Увага!

Якщо довжина проводу під'єднання перевищує 10 м, не можна його прокладати близько від паралельного проводу, який знаходиться під напругою мережі або передає струм високого номіналу. У випадку контролю роботи реле вічко зонду необхідно накривати грубою темною тканиною, або картонною коробкою. Закривання вічка зонду пальцем не призводить до спрацювання приладу, оскільки при сильній інтенсивності денного світла воно проникає крізь пластмасовий корпус приладу і людське тіло.