

СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК СКРЫТОГО МОНТАЖА с функцией регулировки яркости

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу
продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.



1. Комплектация

- 1.1 Сенсорный датчик скрытого монтажа — 1 шт.
- 1.2 Указатель точки включения — 1 шт.
- 1.3 Инструкция — 1 шт.
- 1.4 Упаковка — 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Сенсорный датчик скрытого монтажа с функцией регулировки яркости (далее по тексту сенсорный датчик) предназначен для управления светодиодной лентой и осветительными приборами с напряжением электропитания 12 В или 24 В.
- 2.2 Сенсорный датчик используется в качестве выключателя и имеет возможность регулировки яркости светодиодной ленты и осветительных приборов.
- 2.3 Сенсорный датчик предназначен для скрытого монтажа, так как способен работать через препрятанные. Корректная работа сенсорного датчика обеспечивается от прикосновения к поверхности, за которой скрыт датчик. Препятствие при этом должно быть выполнено из диэлектрических материалов (в том числе не покрыто листовым металлом или металлизированными составами). Толщина препятствия не должна превышать 23 мм.
- 2.4 Сенсорный датчик оснащен контакторами (разъемным питанием) 2,5x5,5 мм, что делает его удобным для подключения.
- 2.5 Совместно с сенсорным датчиком рекомендуется использовать необходимое для работы приспособление от торговой марки Apeyron Electrics, такое как блок питания и светодиодная лента.
- 2.6 Сенсорный датчик используется в соответствии с законными изданиями и ремонту не подлежит.
- 2.7 Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции помогут обеспечить удобство использования, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Входное напряжение	12/24 В	Размер датчика	48x48x6 мм
Максимальная мощность нагрузки	60/120 Вт	Материал корпуса изделия	Пластик
Максимальный выходной ток	5 А	Класс пылевлагозащиты	IP20
Вход, различ.	5,5x2,5 мм	Вес нетто	60 грамм
длина провода	160 мм	Температура окружающей среды при эксплуатации изделия	от -20 °C до 45 °C
Выход: различ.	5,5x2,5 мм	Срок службы изделия	50 000 часов
длина провода	270 мм	Гарантийный срок	3 года

4. Техническое описание

- 4.1 Сенсорный датчик устанавливается в щель 12 В / 24 В (в зависимости от рабочего напряжения подключаемой светодиодной ленты или осветительного прибора) постоянного напряжения. Подключение сенсорного датчика осуществляется через импульсный блок питания, который преобразует сетевое напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное 12 В / 24 В. Не рекомендуется использовать блоки питания, выходные напряжение которых превышает 12 В / 24 В или отличается значительной погрешностью, так как это может привести к некорректной работе сенсорного датчика или выходу его из строя.
- 4.2 При планировании зоны установки сенсорного датчика необходимо принимать в учет его класс пылевлагозащиты IP20. Это означает, что сенсорный датчик защищен от твердых частиц размером более 12 мм и не защищен от воды (в том числе брызг и водяного пара), соответственно, предназначен для эксплуатации в сухих, хорошо вентилируемых помещениях с нормальными уровнями влажности (при средней температуре воздуха в помещении 20 °C и относительной влажности не более 50 %). Не допускается попадание на сенсорный датчик водяных брызг, водяного пара и прямых струй воды.

5. Правила эксплуатации и меры безопасности

Работы по установке, обслуживанию и демонтажу сенсорного датчика необходимо проводить при отключении электропитания.

Монтаж и подключение сенсорного датчика должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.

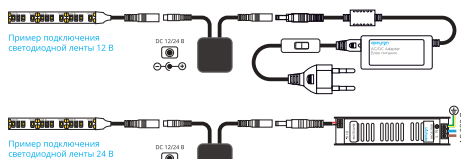
- 5.1 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности по время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светодиодного оборудования. Эксплуатация сенсорного датчика допускается в местах с хорошей вентиляцией воздуха. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -20 °C до +45 °C.
- 5.2 Не монтируйте сенсорный датчик вблизи нагревательных приборов.
- 5.3 Установка сенсорного датчика проводится только на поверхность из диэлектрических материалов. Установка сенсорного датчика на металлическую поверхность (в том числе на покрытую листовым металлом или металлизированным составом поверхность) не допускается.
- 5.4 Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на сенсорном датчике.
- 5.5 Подключение сенсорного датчика к сети ~230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать источник питания (не коилает не водит).
- 5.6 Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания сенсорного датчика.
- 5.7 Необходимо проводить регулярную профилактическую чистку сенсорного датчика в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления на нем пыли и посторонних предметов.
- 5.8 При обнаружении неисправности в работе сенсорного датчика, а также при выходе его из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, сенсорный датчик необходимо утилизировать.

6. Монтаж

Внимание! Подключение сенсорного датчика к блоку питания, а также подключение блока питания к сети напряжения ~230 В, производить при выключенном напряжении сети.

- 6.1 Извлечь сенсорный датчик из упаковки.
- 6.2 Проверить осмотр сенсорного датчика и убедиться в отсутствии на нем механических повреждений.
- 6.3 Проверить соответствие мощности сенсорного датчика к требуемой мощности подключаемого оборудования.
- 6.4 Внимание! Запрещается подключение к сенсорному датчику оборудования, мощность которого (в том числе суммарная мощность для группы осветительных приборов) превышает предельную допустимую мощность сенсорного датчика.
- 6.5 Подготовка зоны установки в соответствии с требованиями блока 4. Техническое описание и блока 5 «Правила эксплуатации и меры безопасности» данной инструкции.
- 6.5.1 Установить сенсорный датчик на подготовленное штатное место.
- 6.5.2 Снять защитную пленку, основывая на рабочей стороне сенсорного датчика (клеевое основание установлено на сенсорный датчик).
- 6.5.2 Установить сенсорный датчик на поверхность при помощи клеевого основания. Поверхность для наклеивания сенсорного датчика должна быть ровной, чистой и сухой (не замасленной, без пыли, грязи и мусора). Перед установкой необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки. Для лучшей адгезии клеевого слоя перед вводом включения чистки рекомендуется выждать не менее 20 минут.

- 6.6 С противоположной стороны на установленную поверхность приклеить указатель точки включения (для этого у него также имеется клеевое основание) для обозначения области работы сенсорного датчика. Поверхность для этого необходимо подготовить — очистить и обезжирить с помощью средств очистки.
- 6.7 Важно! Для корректной работы датчика толщина установленной поверхности не должна превышать 23 мм.
- 6.7 Подключить к контакторам (разъемам питания) сенсорного датчика светодиодную ленту/осветительный прибор и адаптер питания.
- 6.8 Произвести подключение адаптера питания к сети.
- 6.9 Включить осветительный прибор при помощи сенсорного датчика.



Пример подключения светодиодной ленты 12 В

Пример подключения светодиодной ленты 24 В

7. Управление

- 7.1 Включение/выключение светодиодной ленты/прибора проводится легким прикосновением к указателю точки включения длительно или более секунды.
- 7.2 Снижение яркости происходит при длительном прикосновении к указателю точки включения (более одной секунды). Для увеличения яркости необходимо повторное длительное прикосновение к указателю точки включения.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причины неисправности	Способ решения
Нет включения	8.1 Отсутствует подключение/отсутствует напряжение сети. 8.2 Перепутана полярность подключения. 8.3 Неправильное соединение контактов/соединение отсутствует. 8.4 Оборудование неисправно.	8.1 Проверить подключение к сети электропитания. 8.2 Проверить полярность подключения к сети электропитания. 8.3 Проверить соединение проводов. 8.4 Заменить оборудование.
Неправильная работа при включении	8.5 Неверно рассчитана нагрузка на сенсорный датчик. 8.6 Поврежден участок электрической цепи. 8.7 Недостаточно пространства для естественного охлаждения сенсорного датчика. 8.8 Глубина установки датчика превышает допустимое значение. 8.9 Датчик установлен на металлическую поверхность.	8.5 Проверить правильность выполнения расчетов мощности подключаемого оборудования. Снизить нагрузку. 8.6 Проверить целостность проводов, контактов. Убедиться в отсутствии КЗ. 8.7 Обеспечить вентиляцию для охлаждения сенсорного датчика. 8.8 Изменить глубину установки сенсорного датчика. 8.9 Переместить датчик. Убрать металлическое препятствие.
Сильный нагрев корпуса сенсорного датчика	8.10 Неверно рассчитана нагрузка на сенсорный датчик. 8.11 Недостаточно пространства для естественного охлаждения сенсорного датчика.	8.10 Проверить правильность выполнения расчетов мощности подключаемого оборудования. Снизить нагрузку. 8.11 Обеспечить вентиляцию для охлаждения сенсорного датчика.

9. Транспортировка и хранение

- 9.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загравнений, попадания влаги.
- 9.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 9.3 Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20 °C до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 70 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

10. Сведения об утилизации

- 10.1 Изделие не содержит опасных веществ или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

11. Гарантийные обязательства

- 11.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 11.2 В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и не истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 11.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 11.3.1 Изделие использовано в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 11.3.2 Изделие исправлено в результате неправильной эксплуатации.
 - 11.3.3 Изделие исправлено в результате механических повреждений.
 - 11.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 11.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьих сторон в результате неправильной монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 11.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

12. Сведения о сертификации и декларировании

- 12.1 Сертификат соответствия RU-CU-НВ93 в 03069/23.
Выдан ООО «Профессионал». Аттестат аккредитации №RA.RU.11НВ93 от 03.02.2021.
Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- 12.2 Декларация о соответствии 03.03.
№АЭС-1 № RU-ДС.СН.РА.03.32169/23.
Срок действия: с 24.04.2023 по 17.04.2028.

13. Информация о производителе

- 13.1 Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 13.2 Сделано в Китае.

СЕНСОРЛЫҚ СЕНСОР ЖАСЫРЫН ОРНАТУ

жарықтың реттеу функциясы бар

ҚИМЕТІ САТЫП АЛУШЫ!
APRETON ELECTRICS сауда белгісін өзінің
тағайындауы үшін ағылс білдіреді.

1. Жабдық

- 1.1 Жасырын орнатылған сенсорлық сенсор — 1 дана.
- 1.2 Аудиторлық нүктесінің өлшегіштері — 1 дана.
- 1.3 Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.4 Қалтама — 1 дана.

*Өндіріс дизайн немесе технология жақсартулар енгізу қуғын және қалдырды алдын ала ескерту
өнімді өндіру.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Жасырын реттеу функциялары бар өлең-қондырғылар сенсорлық сенсор (бұдан әрі сенсорлық деп аталады) сенсорлық жарық диодты қолақ пен жарықтандыру құрылғыларын басқару арналған құат көзін кері 12 В немесе 24 В.
- 2.2 Сенсорлық сенсор қосқы ретінде пайдаланылады және жарықтықты реттеу мүмкіндігіне ие жарықдиодты қолақ және жарықтандыру құрылғылары.
- 2.3 Сенсорлық сенсор жарықтандыру арналған, өйткені ол көдері арқылы жарық істел алады. Сенсорлық сенсордың дәріс жұмыс істеуі оның артындағы бетке тік қарау қамтамасыз етіледі сенсор жарықтандыру. Көдері диалектілік материалдардан жасалуы керек (соның ішінде қиындығымен немесе металданатырған қоспамен жабдымаланды). Көдері қалыңдығы 23 ммден аспауы керек.
- 2.4 Сенсорлық сенсор 2,5x5,5 қосшаармен (құат қосқыштары) жабдықталады, бұл оны ыңғайлы етеді қосылу үшін.
- 2.5 Сенсорлық сенсормен бірге жұмыс істеу үшін қажетті кернеу-жақсарды пайдалану ұсынылады. Apreton Electric брэннің жабдықты, мысалы, құат көдері және жарықдиодты қолақ.
- 2.6 Сенсорлық сенсор толық өнім болып табылады және оны жөндеу мүмкін емес.
- 2.7 Осы нұсқаулық сәйкес дәріс таңдау, орнату және қосу қамтамасыз етуге көмектеседі пайдаланудың қарапайымдылығына, сондай-ақ, жарықтандыру жабдығының ұзақ және уақтас жұмысына кепілдік берді жабдық.

3. Техникалық сипаттама

Кіріс кернеуі	12/24 В	Шән мен шығардан қорғау класы	IP20
Мақсаттау құат жүкте	60/120 Вт	Тазалығы	60 грамм
Мақсаттау шығыс тогы	5 А	Қорғаныс ортаның температурасы	-20 °C-тан
Датчик өлшемі	48x48x6 мм	өнімді пайдалану кезінде қорғаныс орта	+45 °C-қа дейін
Өнімнің дене материалы	Пластик	Өнімнің қызмет ету мерзімі	50 000 сағат
		Кепілдік мерзімі	3 жыл

4. Техникалық сипаттама

- 4.1 Сенсорлық сенсор 12 В / 24 В тікбөріне арналған (жұмыс кернеуіне байланысты) қосылған жарық, диодты қолақ немесе жарықтандыру құрылғысы туралы керек. Сенсорлық сенсор қондырғылық құат көзі арқылы қосылады, ол желі кернеуімен ~230 В тікбөріне арналған тұрақты толық 12 В / 24 В түрлендіреді. Ұсынылатын шығыс кернеуі 12 В / 24 В астамы немесе басқаша құат көдері пайдалануымен өлелуі қажет, себебі бұл сенсорлық сенсордың дәріс істеуіне және жұмыс істеуіне мүмкін емес оны сәтсізді.
- 4.2 Сенсорлық сенсор орнату аймағын жасырып кезінде оның салыстырмалы ескеру қажет шән мен шығардан қорғау IP20. Бұл сенсорлық сенсордың 6 өлшемді қатты бөлшектерден қорғалғанын білдіреді 12 ммден астам және судан қорғалған (соның ішінде шаушылар мен су бу), сәйкесінше ол арналған қалыпты ылындылық деңгейі бар құрақ, жасы жөндеуімен бөлшектерде пайдалануға арналған (бөлшектер орташа температураларда < 20 ° C және салыстырмалы ылындылық 90% -дан аспайды). Сенсорлық сенсордың судың шаушыларына, су буына немесе тікелей су ағындарына ұшырауы керек.

5. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

Сенсорлық сенсорды орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу жүргізілуі керек құат көзі өшірілгенде.

- 5.1 Сенсорлық сенсорды орнату және қосылу білікті техник жүргізілуі керек электр қауіпсіздігін барлық талаптарын сақтау өтініледі.
- 5.1 Орнату кезінде де, әр қайда да өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет жарықдиодты жабдықтың жұмыс. Сенсорлық сенсор аймақтарда пайдалануға рұқсат етіледі және ауа қондырғысымен. Өнімді пайдалану кезінде қорғаныс орта температурасы -20 ° C-тан +45 ° C-қа дейін.
- 5.2 Сенсорлық сенсордың жылыту құрылғыларын жанына орнатпаңыз.
- 5.3 Сенсорлық сенсорды орнату тек диалектілік материалдардан жасалған беттерде жүзеге асырылады. Металл бетке сенсорлық сенсорды орнату (соның ішінде қиындығымен катталған) металл немесе металданған бетті рұқсат етілмейді.
- 5.4 Сенсорлық сенсорды көрсетілген IP қорғау класына сәйкес керек.
- 5.5 Сенсорлық сенсорды ~230 В желімен тікелей қолақ құатты салындады. Қосылу үшін Құат көзін пайдалану керек (жөндеу кірмейді).
- 5.6 Сенсорлық сенсор кейін тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге рұқсат берілді.
- 5.7 Сәйкес сенсорлық сенсорды жұптың профитациялық талаптары жүргізу қажет шән мен бетте зағардың жиналуы болдырмау үшін шән мен шығардан қорғау дәрежесімен.
- 5.8 Сенсорлық сенсордың жұмысына ауа ағындалса, сондай-ақ ол сәтсіз болса кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін сенсорлық сенсор болуы керек құат көзі өндіру.

6. Орнату

Назар аударыңыз! Сенсорлық сенсорды құат көзіне қосу, сондай-ақ құат көзі жоқ желі кернеуіне ~230 В, жөндеу кернеуі өшіріл орнатылады.

- 6.1 Сенсорлық сенсорды қалтамадан алыңыз.
- 6.2 Сәйкес сенсорлық сенсорды, оның механикалық зақымдануының жоқтығына көз жеткізіңіз.
- 6.3 Сенсорлық сенсордың қуаты қосылған құат тұтынына сәйкес келетін тексеріңіз жабдық. Назар аударыңыз! Құат керсеткіші бар жабдықты сенсорлық сенсорға қосуға тиым салынады. (жарықтандыру құрылғыларының толық үшін жалпы қуаты қоса алғанда) қосымшасын асады сенсорлық сенсорды рұқсат етілген қуаты.
- 6.4 *Техникалық сипаттама блогының 4 талаптарына сәйкес орнату аймағын дайындау және осы ережелермен 5-Пайдалану ережелері мен қауіпсіздік шараларын білген қараңыз.
- 6.5 Дайындалған стандартты жерге сенсорлық сенсорды орнатыңыз.
- 6.5.1 Сенсорлық сенсордың жұмыс жағдайында жабдықтың негізгі қорғанысы алынып (жабықсақ, негіз сенсорлық сенсорға орнатылады).
- 6.5.2 Жабдықтың негізгі пайдалануы, сенсорлық сенсорды бетіне орнатыңыз. Беткей сенсорлық сенсорды желідеу үшін ол тек, таза және құрақ болуы керек (майлы, шағыр, кір мен қою). Орнату аяқанда бетті пайдалануға тазау және майсыздандыру қажет газарқатар. Жабдықты қабаттың жасарық, адеміясы үшін, тізбекті бірінші рет қоспа бұрын, ұсынылады ең дегенде 20 минут күтіңіз.

6.6 Қарама-қарсы жақтан орнату жағдайына қондырғы нүктесінің индикаторын беткі желімен

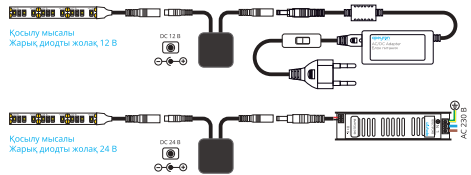
жабыстырыңыз (бұл үшін оның жабдықтың негізі де бар) қондырғы жұмыс адылған қарасту үшін сенсор бұл үшін бет қажет дайындығы — таза және майсыздандырыңыз тазау өнімдері.

Мақсаттау: Датчиктің дәріс жұмыс істеуі үшін қалыңдығы орнату беті 23 ммден аспауы керек.

6.7 Сенсорлық қосқыштарға (құат қосқыштары) қосыңыз сенсорлық жарықдиодты қолақ/жарықтандыру құрылғысы және құат адаптері.

6.8 Құат адаптері желіге қосыңыз.

6.9 Сенсорлық сенсор арқылы жарықтандыру құрылғысын қосыңыз.



7. Бақылау

- 7.1 Жарық диодты қолақтың/қуатының қосылуына орнат құат емес қосу нүктесінің индикаторын түрткі арқылы сеуіңіз.
- 7.2 Мәңгеріңіз ұзақ тұртыңдар жарықтың азында ауысу нүктесі (бір сеуіңізден артық). Жарықтың қосылуына сізге қажет ауысу нүктесінің индикаторына қайта-қайта ұзақ түрткі.



8. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұзылыс	Ақаулықтың себебі	Шешім
Қосылу жоқ	8.1 Байланыс жоқ/жоқ, желі кернеуі. 8.2 Қосылған полярлысы кері. 8.3 Байланыс байланыс нашар/байланыс жоқ. 8.4 Жабдық ауысты.	8.1 Желі қосылған тексеріңіз нәр беруші. 8.2 Қосылған полярлысы тексеріңіз әлсіз/мен жабдықтың желісіне. 8.3 Сым қосылмағаны тексеріңіз. 8.4 Жабдықты ауыстырыңыз.
Дұрыс емес жұмыс қосылған кезде	8.5 Жүктеме дәріс есептелмеген сенсорлық сенсор. 8.6 Электр тікбөріне бір белгі зақымдалан. 8.7 Орын желісінің табиги салыңдату үшін сенсорлық сенсор. 8.8 Сенсорды орнату терезеді асып кетті рұқсат етілген мен. 8.9 Сенсор металл арналған беті.	8.5 Дұрыс орнатылған тексеріңіз қосылған құаттың есептеулері жабдық. Жүктеме азылғыңыз. 8.6 Сымдарды тұтастыған тексеріңіз, қонғатыңыз. Қысық тұтыңдату жоқ өнімге көз жеткізіңіз. 8.7 Желдетуі қамтамасыз етіңіз қосылған құаттың есептеулері жабдық. Жүктеме азылғыңыз. 8.8 Орнату терезеді өлсегуі сенсорлық сенсор. 8.9 Сенсорды жылмаңғыңыз. Қойынды металл көдері.
Құшты қорғасты сенсорлық	8.10 Жүктеме дәріс есептелмеген сенсорлық сенсор. 8.11 Орын желісінің табиги салыңдату үшін сенсорлық сенсор.	8.10 Дұрыс орнатылған тексеріңіз қосылған құаттың есептеулері жабдық. Жүктеме азылғыңыз. 8.11 Желдетуі қамтамасыз етіңіз қосылған құаттың есептеулері жабдық. Жүктеме азылғыңыз.

9. Тасымалдау және сақтау

- 9.1 Тасымалдау және сақтау жабдықтың келіп жеткен түрмен жүзеге асырылуы мүмкін, өнімді механикалық зақымданудан, ластанудан және ылғалдан қорғауға қамтамасыз ету.
- 9.2 Тасымалдау стандартты қалтамада жүзеге асырылуы керек.
- 9.3 Өнімдерді стандартты қалтамада, құрақ, желдеткілері жерлерде температуралар сақтау керек ортада -20 ° C-тан +40 ° C-қа дейін және ауаны салыстырмалы ылындылығы конденсациясы 70% астамы ауада бұлар мен агрегаттаспай тұрыңдар, сәттер және т.б.) болмаған кезде ылғалдығы.

10. Жою туралы ақпарат

- 10.1 Өнімді қымбат немесе ауа материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жою қажет етеді. Сәйкес қажет жабдықты қолмен жүзеге асырылау қауіптілігі төмен қалдыртыңыз қажет және жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.

11. Кепілдік

- 11.1 Apreton өнімдеріне ережелерге сәйкес 36 ай кепілдік берілді орнату және пайдалану, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 11.2 Өнімнің ақауы немесе ақауы болған жағдайда, ең азымын, қажет оны құат көзімен ақыратыңыз. Егер бұл оқиға сатып алушының икемесіне болмаса және кепілдік мерзімі біткенге дейін оны сатып алынған дүкенге жабдырсыз керек.
- 11.3 Өнімнің кепілдік келеті жағдайларда қолданылмайды:
- 11.3.1 Жүктемемен дәріс қосылуы (оның ішінде желінің шамшамд тыс жүкестуі) нәтижесінде оны зақымдалған.
- 11.3.2 Өнім дәріс пайдалануға салынған бұйым.
- 11.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
- 11.3.4 Өзіндік жөндеу әрекеттері кезінде бұйымның тұтастығы бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оны техникалық сипаттамамен.
- 11.4 Компания дәріс емес әрекеттер нәтижесінде үшінші тұлғаның жауапкершілігі үшін жауап бермейді орнату, дәріс пайдалану және кепілдік мерзімінен тыс пайдалану.
- 11.5 Компания дәріс пайдалануға алынған кепілдікпен заңал үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дәріс орнату.

12. Сертификаттау және декларациялау туралы ақпарат

- 12.1 Сәйкестік сертификаты RU C-EN-IE93.8.0306923.
*Профессионал ЖДЖ шығарған. Аккредиттеу туралы куәлік N RA.RU.11H993 от 03.02.2021. Жарамдылық 17.04.2023 бастап 16.04.2025.
- 12.2 Декларация 037
IEC-EN N RA.D-EN-IE93.8.03216923
Жарамдылық 24.04.2023 бастап 17.04.2028.



13. Өндіріс туралы ақпарат

- 13.1 Өндіріс, шығарылған күні және серия нөмірі қалтамада көрсетілген.
- 13.2 Қытайға жасалған.