COLDTAINER

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство пользователя

T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH, T0056/FDN, T0056/FDH, T0082/FDN, T0082/FDH, T0082/XFDN, F0140/NDN, F0140/NDH, F0140/FDN, F0140/FDH, F0330/NDN, F0330/NDH, F0330/FDN, F0330/FDH, F0330/XFDN, F0720/NDN, F0720/NDH, F0720/FDN, F0720/FDH, F0760/NDN, F0760/NDH, F0760/FDN, F0915/NDN, F0915/NDH, F0915/FDN, F0915/FDH, F1340/NDN, F1340/NDH, F1640/NDN, F1640/NDH

Действительно для всех мобильных холодильников COLDTAINER, выпускаемых Euroengel srl с мая 2017 года.

Авторское право ©2017 Euroengel srl
Coldtainer™ является товарным знаком Euroengel srl

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 2
БЕЗОПАСНОСТЬ 2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ 3
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ 4
РАЗЪЕМЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА, СТОРОНА ХОЛОДИЛЬНИКА 5
DC кабели 5
ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 5
ДОПОЛНИТЕЛЬНО - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА, ПОДКЛЮЧЕННОГО К СЕТИ AC (220 В/50 ГЦ) 6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, МОДЕЛИ «АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ» 6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ (220 В /50 Гц) 6
РАБОТА 7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 7
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ (EVCO) 7
ВКЛЮЧЕНИЕ COLDTAINER 8
ВЫКЛЮЧЕНИЕ COLDTAINER 8
БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ 8
ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК 8
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРАЦИИ 8
РАЗРЕШЕННАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ ТОЧКА ТЕМПЕРАТУРЫ 9
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (° C ИЛИ F °) 9
УСТАНАВКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗОНДА ШКАФОВ 9
УСТАНОВИКА СИГНАЛА ВЫСОКОЙ / НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ 9
ЗАЩИТА БАТАРЕЙ 10
САМОДИАГНОСТИКА 10
ДОПОЛНИТЕЛЬНО - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ HACCP / BLUETOOTH 11
ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ 11
ОГРАНИЧЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ 11
УТИЛИЗАЦИЯ 12
COLDTAINER

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

COLDTAINER были разработаны для профессиональной перевозки с контролируемой температурой ограниченного объема скоропортящихся продуктов, таких как продукты питания, фармацевтические препараты, биологические препараты.

Устройства спроектированы, при условии правильной эксплуатации и подключения к соответствующему источнику питания, для поддержания скоропортящихся продуктов при стабильной температуре во время транспортировки в качестве звена системы «холодной цепи». Устройства не предназначены для охлаждения, замораживания или нагрева скоропортящихся продуктов.

Устройства не предназначены для продажи и использования конечными потребителями. Продажа мобильных холодильников Euroengel не подпадает под действие Директивы 1999/44 / ЕС или аналогичных законов о защите конечных пользователей.

БЕЗОПАСНОСТЬ

• Перед использованием устройства внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации, включая всю информацию по безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.

• Держите эту инструкцию по эксплуатации под рукой и оставляйте ее вместе с устройством, чтобы все пользователи могли узнать о функциях и правилах безопасности. Каждый пользователь должен быть хорошо знаком с работой прибора и инструкциями по безопасности. Несоблюдение этих инструкций может ухудшить работу прибора и привести к его повреждению.

• Все работы по установке и настройке устройства должны выполняться только квалифицированным персоналом. Работа, выполняемая лицами с недостаточными техническими знаниями, может отрицательно повлиять на производительность устройства или привести к травме или повреждению оборудования.

• Устройство должно использоваться только взрослыми. Не позволяйте детям играть с устройствами или касаться органов управления.

• Не кладите легковоспламеняющиеся жидкости или газовые баллоны в прохладный бокс Опасность взрыва!

• Для больших контейнеров: никогда не закрывайте никого внутри. Опасность удушья!

• При закрывании двери обратите внимание на все движущиеся части. Будьте осторожны, чтобы не повредить руки или пальцы при работе закрывающего механизма.

• Помните о полной массе используемого вами устройства. Используйте соответствующее подъемное оборудование в чехле.

• Перед чисткой или проведением работ по техническому обслуживанию всегда выключайте холодильник и отсоединяйте штепсельную вилку.

• Герметичная система охлаждения агрегата содержит не содержащий CFC газообразный хладагент (R134a или R404A). Следите за тем, чтобы не повредить систему охлаждения, для избежания утечек.

COLDTAINER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Для каждого размера контейнера доступны конкретные версии с различными настройками внутренней температуры (запросите спецификацию отдельных моделей для конкретных значений):

• NDN: функция охлаждения, внутренняя температура до 0° C (при температуре окружающей среды + 32° C) NDH: автоматическая функция охлаждения / нагрева, внутренняя температура от 0 ° C до + 30 ° C (при температуре окружающей среды от -20° C до + 32° C)
• NDH: функция автоматического охлаждения / обогрева, внутренняя температура от 0° C до + 30° C (при температуре окружающей среды от -20° C до + 32° C)
• FDN: функция морозильной камеры, внутренняя температура до -21° C (при температуре окружающей среды + 32° C)
• FDH: функция автоматического охлаждения / обогрева, внутренняя температура от -21° C до + 30° C (при температуре окружающей среды от -20° C до + 32° C)
• XFDN: глубокая заморозка, внутренняя температура до -30° C или -35° C, в зависимости от модели (при температуре окружающей среды + 32° C) COLDTAINER работают на компрессорах постоянного тока, подключенные к источнику питания 12-24 В или 12 В (в зависимости от модели). Высококачественные компрессоры постоянного тока серии SECOP BD, используемые в агрегатах, предназначены для того, чтобы выдерживать вибрации, в том числе в случае использования в условиях бездорожья, и могут работать с наклоном до 30°. Блоки должны быть отключены, если они установлены под углом более 30°. Вернувшись в горизонтальное положение, подождите примерно 30 минут, прежде чем включать. Компрессоры SECOP имеют встроенные системы защиты от перегрузки и сбоя при пуске, перегрузки вентилятора, обратной полярности, перегрева. Когда защита от перегрузки активирована, компрессор входит в цикл, в котором он пытается запустить примерно с 60-секундными интервалами, пока не будет достигнут успешный запуск. Когда защита от перегрева активирована (то есть температура окружающей среды превышает + 55° C), компрессор автоматически перезапустится примерно через 60 секунд после того, как температура электроники упадёт до безопасного значения. Если на электронный блок подается напряжение, выходящее за пределы указанного диапазона, компрессор не запускается или останавливается, если во время работы превышен предел напряжения. Компрессор автоматически перезапустится примерно через 60 секунд после того, как напряжение питания достигнет напряжения в пределах указанного диапазона. Если вентилятор установлен, он начнет работать без задержки, как только будет достигнуто напряжение рабочего диапазона.
Максимальная рабочая температура окружающей среды составляет около + 55° C (с ухудшением характеристик).
Минимальная рабочая температура окружающей среды (для моделей NDH и FDH) составляет -20° C.
Внутренняя температура, отображаемая цифровым контроллером, измеряется в непосредственной близости от области зонда. Температура в других точках контейнера после стабилизации может изменяться обычно в диапазоне ± 2° C.
Версии NDH и FDH имеют внутренний вентилятор для лучшего внутреннего распределения воздуха. Комплект «внутренний вентилятор» доступен в качестве аксессуара для версий NDN, FDN и XFDN. Всегда предварительно кондиционируйте внутреннюю температуру устройства перед использованием.

COLDTAINER

Не помещайте горячие предметы внутрь устройства, предварительно охладите их.
ВАЖНО: пусковой ток более крупного компрессора BD может достигать 35 А (12 В). Чтобы гарантировать стабильную работу, важно подключать устройства к батареям подходящей емкости.
В случае более крупных версий морозильной камеры рекомендуется использовать батареи емкостью не менее 100 Ач (с генераторами на 150 А).
В случае использования батареи с меньшей емкостью Ач, даже если она новая и хорошо заряженная, компрессор не запустится. Это справедливо также для подключения нескольких устройств к одной и той же батарее.
В конце концов подключите устройство к аккумуляторной батарее с глубоким циклом надлежащей емкости, используя подходящую раздельную систему зарядки для подключения к основной батарее.
Даже если пластиковые материалы (PE), используемые для производства агрегатов, являются пищевыми, всегда рекомендуется хранить продукты питания или другие продукты в надлежащих закрытых контейнерах/упаковках.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

• Устройства должны быть размещены в сухом месте и не должны подвергаться прямому воздействию солнечного света или любого другого источника тепла (например, радиатора). Берегите его от дождя и влаги. В случае использования на пикапе, всегда используйте надлежащую грузовую крышку для защиты устройства.
• Всегда проверяйте наличие достаточной вентиляции, чтобы тепло, выделяемое при нормальной работе, могло рассеиваться. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не имеют желтовато-красный цвет. Оставьте не менее 50 мм. сверху и вокруг устройства, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию.
• Всегда плотно закрепляйте узлы, загруженные на транспортное средство, чтобы предотвратить любое движение вперед, в сторону и назад во время движения или торможения. Используйте грузоподъемные ремни, точки крепления или другие подходящие ограничители, должным образом омологированные.
• Размещайте предметы в холодильнике так, чтобы вокруг них мог циркулировать воздух.
• Не открывайте холодильник чаще, чем необходимо, и не оставляйте крышку / дверцу открытой дольше, чем необходимо.
• Будьте осторожны при транспортировке лекарств и биологических продуктов. Всегда проверяйте, соответствует ли цели температурный диапазон холодильника .
• Все работы по обслуживанию и ремонту, включающие перезарядку системы охлаждения, должны выполняться только квалифицированным инженером.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

COLDTAINER могут работать со следующими источниками постоянного тока:

- **12 В или 24 В** (входное напряжение автоматически регулируется электроникой): T0022/FDN, T0022/FDH, T0032/FDN, T0032/FDH, T0056/FDN, T0056/FDH, T0082/FDN, T0082/FDH, F0140/NDN, F0140/NDH, F0140/FDN, F0140/FDH, F0330/NDN, F0330/NDH, F0330/FDN, F0330/FDH, F0720/NDN, F0720/NDH, F0760/NDN, F0760/NDH, F0915/NDN, F0915/NDH.

- **Только 12В:**
  T0082/XFDN, F0330/XFDN, F0720/FDN, F0720/FDH, F0760/FDN, F0915/NDN, F0915/NDH, F0915/FDN, F0915/FDH, F1340/NDN, F1340/NDH, F1640/NDN, F1640/NDH.
  (В случае предполагаемого подключения выше перечисленных моделей к системе 24 В всегда используйте преобразователь напряжения постоянного тока 24 В в 12 В соответствующей емкости Ач. Избыточное напряжение может повредить электронику.)

Номинальное значение 12 В постоянного тока означает напряжение, измеренное на клеммах электронного компрессора от 9,6 В до 17,0 В постоянного тока.
Номинальное значение 24 В постоянного тока означает напряжение, измеренное на клеммах электронного компрессора от 21,3 В постоянного тока до 31,5 В постоянного тока.

РАЗЪЕМЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА, СТОРОНА ХОЛОДИЛЬНИКА

На всех устройствах используются качественные входные разъемы Anderson Power DC.

• одиночный красный разъем AP постоянного тока: T0022 / FDN, T0022 / FDH, T0032 / FDN, T0032 / FDH;

• два разъема AP, один красный и один желтый: все остальные модели. Красный разъем AP предназначен для подключения кабеля постоянного тока (только 12-24 В или 12 В постоянного тока, в зависимости от данных конкретной модели); желтый разъем AP только 12 В пост. тока, для подключения к внешнему источнику переменного тока (см. конкретный пример ниже).

DC кабели

Надлежащий шнур постоянного тока входит в комплект каждого холодильника. Провода входящего в комплект шнура постоянного тока имеют правильное поперечное сечение, требуемое для правильной работы электроники. Во избежание падения напряжения и потери мощности не прерывайте шнур и избегайте дополнительных удлинителей, выключателей, вилок или розеток.
Прямое подключение к клеммам «+» и «-» аккумуляторной батареи транспортного средства не будет мешать электрической и / или сетевой системе самого транспортного средства. Электроника компрессоров защищена от обратной полярности. См. Технический паспорт для указания шнура постоянного тока, предоставленного в комплекте поставки определенных версий.
На T0022 / FDN, T0022 / FDH, T0032 / FDN, T0032 / FDH включен 2,5-метровый шнур постоянного тока с прикуривателем (позиция 540010/01), что позволяет легко использовать его также на борту легковых автомобилей.
Штекер для прикуривателя снабжен скользящими пробками, которые вставляются в 12-вольтовую розетку автомобиля для поддержания стабильного электрического соединения. В случае, если предпочтительным является прямое подключение к аккумулятору транспортного средства, 5-метровый шнур постоянного тока для заказа - это позиция 540011/01.
ВАЖНО: Шнур постоянного тока 540010/01 с прикуривателем нельзя использовать с другими моделями, провода (в том числе с бортовыми 12V розетками) не имеют подходящего размера и емкости Ач.

BOLDTAINER

ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Подключите шнур постоянного тока к Coldtainer (красные разъемы AP) с одной стороны и непосредственно к клеммам + и - батареи с другой стороны (или к 12-вольтовой розетке автомобиля в соответствующих моделях).

Шнуры постоянного тока защищены предохранителями. Убедитесь, что предохранитель на месте. Также входные разъемы постоянного тока на холодильниках защищены предохранителями. См. Технические данные для определения размера предохранителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА, ПОДКЛЮЧЕННОГО К СЕТИ AC (240 В, 50 ГЦ)

Возможно управление устройством, подключенным к сети переменного тока, с использованием внешних источников питания переменного и постоянного тока с соответствующими техническими характеристиками, доступными в качестве аксессуаров. Доступны три модели: 150 Вт, 300 Вт и 600 Вт. Проверьте правильную модель, предложенную для каждой модели.

Примечание: Источники питания переменного и постоянного тока поставляются без штекера переменного тока. Пользователь несет ответственность за установку соответствующей заглушки. Попросите квалифицированный персонал сделать это.

Источники питания, доступные в качестве аксессуаров, имеют всемирное входное напряжение (100-240 В переменного тока, 50/60 Гц) и постоянный выходной сигнал 13 В постоянного тока, имеют класс защиты IP65 и сертифицированы CE и UL / CSA.

На выходной линии постоянного тока имеется желтый разъем AP.

Подключите источник питания переменного и постоянного тока к конкретному входу постоянного тока (желтый разъем AP) на холодильнике.

Обе линии постоянного тока могут быть подключены одновременно. В этом случае «желтая» линия будет предпочтительным источником питания. Как только внутреннее реле не обнаружит напряжения, поступающего от «желтой» линии, оно снова подключит «красную» линию от батареи. На всех моделях можно закрепить источники питания в специальных местах внутри силуэта контейнеров (кроме T0022, T0032).

Примечание: T0022 и T0032 имеют один красный разъем. Для использования этих моделей с внешним источником питания переменного / постоянного тока 150 Вт в качестве аксессуара доступен «красно-желтый» интерфейс разъемов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, МОДЕЛИ «АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ»

Модели «Автономной работы» в стандартной комплектации оснащены внутренним аккумулятором (один аккумулятор для моделей «Light Capacity», несколько аккумуляторов для моделей «High Capacity») и зарядным устройством.

Модели «AuO» предназначены для работы полностью независимо, подключенные только к их 12В внутренним источникам питания. Нет подключения к внешнему источнику постоянного тока. Внутренняя защита аккумулятора контролирует напряжение аккумулятора и в конечном итоге отключает компрессор.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ (240 В переменного тока, 50 Гц)

Чтобы зарядить внутренний аккумуляторный блок, подключите зарядное устройство к сети переменного тока (240 В переменного тока, 50 Гц) и включите его (с помощью собственного главного выключателя). Аккумулятор будет заряжаться с правильным циклом зарядки.

Если зарядное устройство подключено к сети переменного тока и включено, можно одновременно управлять устройством и заряжать аккумулятор (с более длительным временем зарядки аккумулятора).

РАБОТА

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления всеми холодильниками состоит из 3 элементов:

• главный выключатель

• электронный термостат (сенсорный тип)

• красный светодиод самодиагностики или разъем для подключения к коммуникационному шлюзу SECOP и диагностическому программному обеспечению Tool4Cool (только для устройств с компрессором BD220CL).

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ (EVCO)

Электронный термостат EVCO имеет цифровой сенсорный дисплей и будильник зуммер. На Coldtainers активны следующие значки:

Icon	On	Off	Flashing
❄	compressor on	compressor off	setpoint setting active
HACCP	saved HACCP alarm in Evlink		
🔧			- settings active - operation with EVconnect App active
°C/°F	view temperature (°C or °F)		
AUX	heating on (if applicable)	heating off (if applicable)	

Для управления термостатом используются сенсорные клавиши

SET	SET, keypad lock
FNC ∨	DOWN
∧	UP
	(Off) Quick exit from programming procedure, with last set values saved in memory

На дисплее могут отображаться следующие аварийные метки:
«Pr1» сигнализация зонда шкафа
«AL» сигнализация низкой температуры
«AH» сигнализация высокой температуры

ВКЛЮЧЕНИЕ COLDTAINER

Всегда следите за тем, чтобы была достаточная вентиляция, чтобы влага, создаваемая во время работы, могла рассеиваться. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не закрыты и что устройства находятся достаточно далеко от стен или других объектов, чтобы воздух мог циркулировать.
Включите устройство, повернув главный выключатель в положение «I».
Цифровой термостат запустит самопроверку. После инициализации отображается текущая температура внутри устройства. Заводская предварительная температура для всех моделей составляет + 4 ° C.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ COLDTAINER

Всегда выключайте устройство, нажимая главный выключатель в положение «O». Устройство сохранит последнюю установленную температуру в памяти. Если вы не хотите использовать кулер в течение более длительного периода времени, оставьте крышку слегка открытой. Это предотвращает накопление запаха.

БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Если прошло 30 секунд без нажатия клавиш, на дисплее отобразится метка **«Loc»**, то клавиатура заблокируются автоматически.
Чтобы разблокировать клавиатуру, дотроньтесь до клавиши в течение 1 секунды: на дисплее появится надпись **«UnL»**.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКУ

Убедитесь, что клавиатура не заблокирована

1. Нажмите кнопку SET
2. Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ в течение 15 секунд, чтобы установить новое значение
3. Нажмите кнопку SET (или не работайте в течение 15 секунд)

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРАЦИИ

1. Нажмите кнопку SET на 4 секунды; на дисплее появится надпись **«PA»**
2. Нажмите кнопку SET, на дисплее отобразится значение **«0»**
3. Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ в течение 15 секунд, чтобы установить **«-19»**

COLDTAINER

4. Нажмите кнопку SET (или не работайте в течение 15 секунд), на дисплее появится надпись **«SP»**
5. Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать параметр для изменения
6. Нажмите кнопку SET, на дисплее отобразится фактическое значение
7. Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ в течение 15 секунд, чтобы установить значение
8. Нажмите кнопку SET (или не работайте в течение 15 секунд)
9. Нажмите кнопку SET в течение 4 секунд (или не работайте в течение 60 секунд, или нажмите кнопку OFF), чтобы выйти из процедуры

РАЗРЕШЕННАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ ТОЧКА ТЕМПЕРАТУРЫ (НЕ ДОСТУПНА С ° **F**)

Следуйте процедуре настройки параметров

Достигните параметра **«P1»**

0 = нет 1 = да (по умолчанию: 1)

Выйти из процедуры

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (° **C** ИЛИ **F** °)

Следуйте процедуре настройки параметров

Достигните параметра **«P2»**

0 = ° C 1 = ° F (по умолчанию: 0)

Выйти из процедуры

УСТАНАВЛИВАЙТЕ ОФСЕТ ЗОНДА ШКАФА

Следуйте процедуре настройки параметров

Достигните параметра **«CA1»**

Мин ... Макс значения -25 ... + 25 ° C / ° F

Выйти из процедуры

УСТАНОВКА СИГНАЛА ВЫСОКОЙ / НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Электронный термостат EVCO оснащен внутренним зуммером, и можно устанавливать аварийные сигналы высокой / низкой температуры. Поскольку нет часов реального времени, резервной батареи и памяти, сигналы тревоги активны только при подключенном питании и не записываются.

Для установки сигналов высокой / низкой температуры:

• следуйте процедуре настройки параметров

• достичь параметра **«A2»**, тип тревоги при низкой температуре

- 0 = отключено,

1 = относительно заданного значения, 2 = абсолютное по умолчанию 0)

- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.

• достичь параметра **«A1»,** порог для тревоги низкой температуры

- Мин ... Макс значения -99 ... + 99 ° C / ° F

- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.

• достичь параметра **«A5»**, тип тревоги при высокой температуре

- 0 = отключено, 1 = относительно заданного значения, 2 = абсолютное (по умолчанию 0)

- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.

• достичь параметра **«A4»**, порог для тревоги при высокой температуре

- Мин ... Макс значения -99 ... + 99 ° C / ° F

- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.

COLDTAINER

• достичь параметра **«A6»**, задержка аварийного сигнала высокой температуры после включения
- Мин ... Макс значения 0 ... 99 минут (по умолчанию 0)
- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.
• достичь параметра **«A7»**, задержка срабатывания при высокой / низкой температуре
- Мин ... Макс значения 0 ... 240 минут (по умолчанию 0)
- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.
• достичь параметра **«A11»**, перепад сброса аварийных сигналов высокой / низкой температуры
- Мин.… Макс. Значения 1… 15 ° C / ° F (по умолчанию 2,0)
- нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать значение, и нажмите кнопку SET, чтобы установить его.
• Нажмите кнопку SET на 4 секунды (или нажмите кнопку выключения), чтобы выйти из процедуры.

В случае аварийного сигнала высокой / низкой температуры на дисплее будет отображаться **«AL»** или **«AH»** и звучит зуммер.
Сигналы температуры имеют автоматический сброс. Чтобы отключить зуммер, нажмите клавишу

ЗАЩИТА БАТАРЕЙ

Все устройства оснащены встроенной системой контроля напряжения. Система измеряет напряжение на входных клеммах электронного компрессора (поэтому следует учитывать падение напряжения), а затем автоматически отключает компрессор, как только напряжение питания падает ниже установленного уровня. Устройство включит компрессор, как только батарея будет заряжена до уровня напряжения перезапуска (обычно на 1,3 В выше значения отключения).
Пара значений «обрезание / врезка» является заводской установкой. Смотрите технические данные для значений для каждой модели.
Обратите внимание, что схема защиты отключит только компрессор. Термостат и вентилятор останутся подключенными, расходуя небольшое количество энергии от аккумулятора.

САМОДИАГНОСТИКА

Электроника SECOP, используемая в устройствах, имеет встроенную программу самодиагностики. На моделях с компрессорами BD50F и BD80F, если обнаруживается ошибка, красный светодиод, расположенный рядом с дисплеем электронного термостата, будет мигать от 1 до 5 раз и повторяет цикл мигания, показывая возможную причину остановки операции. 1 мигание красного светодиода означает, что напряжение батареи ниже значения отключения / выключения.
Проверьте аккумулятор источника на правильную работу и достаточное выходное напряжение. Если источник питания достаточный, проверьте размеры проводов и состояние разъемов, чтобы избежать падения напряжения.
На моделях с компрессорами BD220CL можно установить все рабочие параметры и получить доступ к информации самодиагностики через межсетевое соединение с персональным компьютером с помощью программного обеспечения Tool4CoolÆ SECOP.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ HACCP / BLUETOOTH

EVconnect - это простое решение, которое помогает легко получать температуру HACCP и управлять аварийными сигналами температуры.
EVconnect состоит из EVLINK, памяти и модуля передачи (снабженного 16 МБ памяти, часов реального времени и модуля передачи Bluetooth 4.0) и приложения EVconnect для устройств Android 4.4.
EVLINK доступен в качестве аксессуара, а приложение можно бесплатно загрузить в Google Play (версия для Apple находится в стадии разработки).
Это решение способно хранить как минимум один год записей, которые пользователь может загрузить через Bluetooth на смартфон или планшет без потери данных. График температуры сразу же доступен для отправки по электронной почте в виде изображения или CSV-файла для Excel (r).

Модуль EVLINK должен быть подключен к термостату EVCO через порт TTL на его боковой стороне. Не пытайтесь удлинить проводку. Инструкции по полной установке и использованию см. В примечаниях, прилагаемых к EVLINK.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда отключайте все электрические соединения перед чисткой и обслуживанием устройств. Очистите устройство перед первым использованием и через равные промежутки времени после этого. ВАЖНО: электронные компоненты, не имеют водозащиты и являются водопроницаемыми!
Используйте только нейтральные (безопасные для пищевых продуктов) чистящие средства. Никогда не используйте агрессивные или едкие чистящие средства, чистящий порошок, стальную вату, абразивные губки или химические растворители. Никогда не используйте щетки, губки или твердые или заостренные инструменты для удаления льда или ослабления заморозившихся предметов.
Использование очистителя высокого давления и / или струи пара строго запрещено.
Очистите устройство (внутри и снаружи) нейтральным моющим средством, промойте теплой водой и высушите его перед длительным хранением без отсоединения.
Влажность может образовывать иней внутри охлаждающего устройства. Это уменьшает охлаждающую способность. Разморозьте устройство вовремя, чтобы избежать этого. Протрите растопленную воду влажной тряпкой.
Герметичный контур охлаждения агрегатов не требует технического обслуживания. Периодическое обслуживание не требуется.

ОГРАНИЧЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Euroengel srl имеет косвенную политику ограниченной гарантии и ответственности, применяемую местными импортерами. Спросите о конкретных условиях.
Гарантия ограничивается по усмотрению Euroengel ремонтом или заменой новыми или восстановленными частями любых деталей, которые Euroengel обнаружил в неисправном состоянии при нормальном использовании и обслуживании в течение указанного гарантийного периода. Euroengel не будет нести ответственность за претензии за ущерб, возникший в результате:

FICOLDTAINER

• модификация, неправильное использование, неправильная установка, ненормальное обслуживание, хранение опасных химикатов, использование агрессивных веществ, повреждение при транспортировке, перезарядка системы охлаждения, авария, пожар, неправильный ремонт, вмешательство или злоупотребление
• неправильное напряжение или неисправности в отношении источника питания, которые выходят за пределы рабочих параметров устройства.

Ограниченная гарантия прямо заменяет все другие гарантии, явные или подразумеваемые, в том числе любые гарантии товарной пригодности или пригодности для определенной цели, которые не признаются и исключаются.

Ни при каких обстоятельствах и ни при каких обстоятельствах Euroengel не несет ответственности в рамках своей ограниченной гарантии за любые другие расходы, включая, помимо прочего, расходы или претензии в связи с утратой бизнеса, упущенным временем, упущенной выгодой, потерей использования, утратой перевозимых товаров или любым другим. случайный или косвенный ущерб, как бы он ни был обозначен или описан. Euroengel не несет ответственности за любые травмы людей, вызванные неправильным или небрежным использованием устройства. Средства защиты Покупателя в данном документе являются исключительными, и общая совокупная ответственность Euroengel ни в коем случае не должна превышать покупную цену Покупателя единицы или части, на которой основывается такая ответственность.

УТИЛИЗАЦИЯ

Если возможно, всегда берите упаковочный материал для переработки.

Если вы хотите окончательно утилизировать прибор, обратитесь в местный центр утилизации или к специализированному дилеру за подробной информацией о том, как это сделать в соответствии с применимыми правилами утилизации.

COLDTAINER

Блоки соответствуют:
EC 2002/95 / EC (RoHS)
EC 202/96 / EC (WEEE)
EC EC 1907/2007 (REACH)
Правила ЕЭК 10.04 (ECM Automotive)
Пластмассовые материалы одобрены в соответствии с 2002/72 / EC (и поправками).
Конструкция агрегатов соответствует EC 852/2004 (HACCP), Приложение I, IV, ст. 1, 7

Профессиональные мобильные холодильники COLDTAINER разработаны и изготовлены в Италии
Euroengel srl
Italy by
Euroengel srl
Via Ferrini 14
(25128), Brescia

Coldtainer ™ является торговой маркой Euroengel srl
Euroengel является сертифицированной компанией ISO 9001: 2008.
Одобрено Министерством транспорта Италии как производитель изотермических контейнеров ATP

COLDTAINER

COLDTAINER

www.coldtainer.com

Euroengel srl via Ferrini 14, (25128), Brescia, Italy