HDL-MTS10B.2WI

S10/10 Дюймовый сенсорный экран

Datasheet

Создан: Июнь 9, 2019

Версия V1.0.0

Перевод: Фев. 9, 2021



Рис 1. S10/10 Дюймовый сенсорный экран

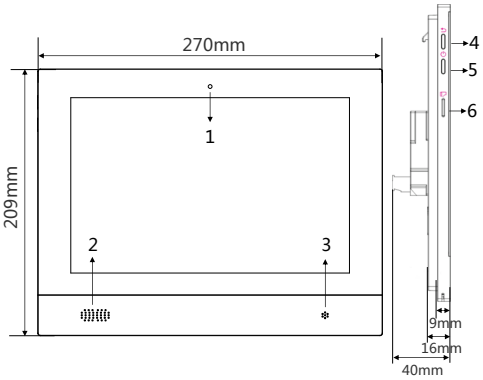


Рис 2 Рис 3

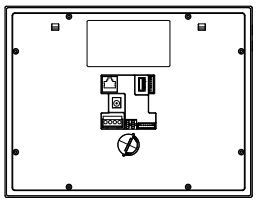


Рис 4-1

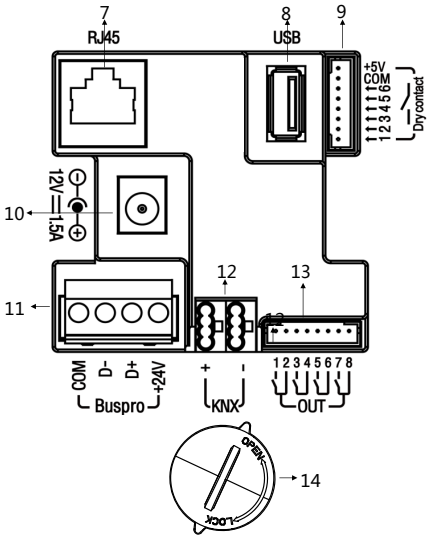


Рис 4-2

Рис 2 - 4-2. Размеры

Обзор

S10 (См.Рис. 1) это сенсорный экран, который специально разработан для автоматизации домов и зданий. Он использует 64-битный 4-ядерный высокопроизводительный процессор и оснащен IPS-дисплеем высокой четкости 800x1280 и многоточечным емкостным сенсорным экраном. Этот сенсорный экран также имеет множество физических интерфейсных расширений для подключения к другим системам, таким как входы сухого контакта для подключения к различным типам датчиков безопасности, выходы сухого контакта для привода магнитного-запирающего клапана или штор, интерфейс KNX для подключения к системе управления KNX, интерфейс Buspro для подключения к системе HDL Buspro. Сенсорный экран оснащен встроенной аппаратной схемой подавления эха, которая может устранить эхо, возникающее во время процесса двухстороннего аудиовызова. Высокочувствительный микрофон и динамики с низким уровнем искажений очень хорошо передают реальный звук и подходят для приложений внутренней связи. Встроенный датчик приближения может автоматически разбудить подсветку экрана и обеспечить очень удобный режим управления.

Функции

- 4 релейных канала
- 6 каналов сухих контактов
- Встроенное шумоподавление
- Встроенный датчик приближения
- Поддержка локальной сети и Интернета через порт Ethernet (RJ45)
- Поддержка USB устройств: Флешка, Мышь, Клавиатура
- Встроенный RealTime Clock
- Поддержка TF карт для увеличения объема диска
- Поддерживается связь по HDL Buspro (необходимо установить приложение для связи.)
- Поддерживается связь по KNX (необходимо установить приложение для связи.)

Важные примечания

- Сенсорный экран должен быть установлен в специальную монтажную коробку
- Релейные выходные каналы могут использоваться для управления магнитным клапаном. Но они не могут контролировать нагрузку высокой мощности. Номинальное напряжение и ток DC30V, 1A Макс.

Информация о продукте

Размеры - См.Рис. 2, 3 , 4-1 и 4-2

1. Камера
2. Динамик
3. Микрофон
4. Кнопка возврата
5. Кнопка управления питанием
6. Слот для TF карт
7. RJ45 порт
8. USB2.0 интерфейс
9. 6 каналов сухих контактов
10. Разъем питания
11. HDL Buspro интерфейс
12. KNX интерфейс
13. 4 канала реле 1A на канал
14. Крышка для батарейки часов

Примечание: Необходимо использовать только один интерфейс питания 10 или 11. Оба 10 и 11 для питания панели, напряжение не должно превышать 25В.

Установка и демонтаж батарейки RTC

Установка - См. Рис 5-8: Установите специальную металлическую монтажную коробку в стену и убедитесь, что коробка находится на 0,5 мм выше поверхности стены. Подключите питание и коммуникационные интерфейсы сенсорного экрана. Удерживая оба края 10-дюймового сенсорного экрана, выровняйте и закрепите крепежные детали A1 в отверстиях крепежа, затем нажмите на сенсорный экран вниз, чтобы закрепить крепежные отверстия на настенной коробке. Магнит крепится к нижней части сенсорного экрана, затем сенсорный экран крепится и фиксируется на монтажной коробке.

Демонтаж батарейки RTC: Поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки, затем откройте крышку, извлеките неисправный аккумулятор и установите новый. Наконец, установите крышку на место, поверните ее по часовой стрелке и зафиксируйте.

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Сенсорный экран должен быть установлен в специальную металлическую монтажную коробку. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

Содержимое упаковки

HDL-MTS10B.2WI (С Металлической монтажной коробкой) *1 / CR2032 батарейка*1 / 8-bit провод*2/ Datasheet*1

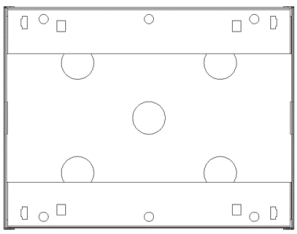


Рис 5

1

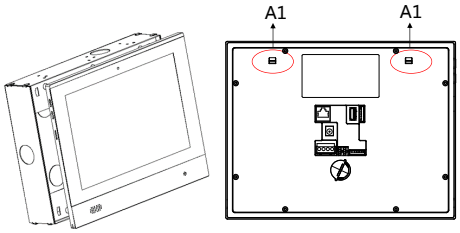


Рис 6 Рис 7

2

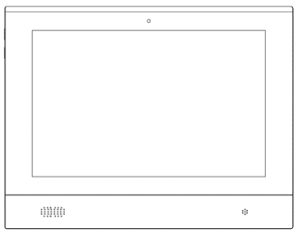


Рис 8

Рис 5 - 8. Установка

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	9~25V DC
Потребляемый ток	Max. 12W
Выходные реле	4CH, 1A 30V DC Максимально на канал
CPU	Allwinner A64 ，64bit 4 core
DDR	1GB DDR3
Память	8GB EMMC Flash
Метод связи	HDL Buspro/KNX
Сенсорный экран	Емкостной сенсорный экран
Размер экрана	10.1 inch
Разрешение экрана	800*1280
Соотношение сторон	16:10
Операционная система	Android 5.1
Ethernet порт	RJ45 10/100 M
TF карта	Max. 128GB
Камера	2.0 megapixel, 1616x1232
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Размер	Экран: 270×209×40(мм) Монтажная коробка: 263×203×51(мм)
Вес	Экран: 920g, Монтажная коробка:1110g
Транспортировочный вес	10 inch Экран: 1000g Монтажная коробка::1250g
Материалы	Стекло, Алюминиевый сплав, Пластик
Установка	Монтажная коробка (См.Рис. 5-8)
Батарейка	CR2032(3VDC, не перезаряжаемая
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ " - " указывает на то, что опасное вещество не содержится.
Символ " o " указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонента ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ " × " указывает на то, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов детали превышает предельное требование, указанное в стандарте IEC62321-2015

HDL Buspro кабель

HDL Buspro	HDL Buspro Cable
DATA+	Желтый
DATA-	Белый
COM	Черный
24V DC	Красный

KNX кабель

KNX	KNX Cable
-	Черный
+	Красный