

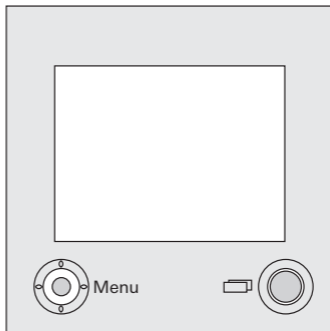
Инструкция по монтажу

Цветной TFT- дисплей
1286 ..

GIRA

Описание устройства

Цветной дисплей TFT входит в состав домофонной системы Gira, тем самым расширяя функциональность квартирной станции.



В обладающий высоким разрешением активный цветной дисплей TFT-типа размером в 1,8" встроены светодиоды подсветки.

Наличие последних позволяет выделять светом текущие режимы устройства, а также отображать состояние меню (актуальная текстовая информация на TFT-дисплее выделяется светом при помощи т.н. функции OSD).

Управление TFT-дисплеем осуществляется при помощи кнопки включения/выключения и многофункциональной ручки управления (5-позиционного джойстика).

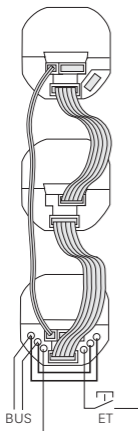


Внимание

К монтажу и установке электроприборов разрешается допускать только квалифицированный персонал.

Цветной дисплей TFT-типа обеспечивается питанием вместе с квартирной станцией от одного и того же источника электропитания. Для его подключения необходимо выполнить следующие операции:

1. Вставьте 6-проводной шлейф соединительного аудиокабеля в системный разъем квартирной станции.
2. Вставьте 2-проводной видеокабель в видеоразъем шинного соединителя квартирной станции.



Перемычка на шинном соединителе

Для штатной работы цветного дисплея TFT необходима установка перемычки на шинном контроллере квартирной станции между контактами BUS и ZV.

3. Заведите оба кабельных соединителя в монтажную коробку для цветного дисплея TFT.

4. Подключите оба соединителя к вставке дисплея.



Цветовая маркировка вставки и накладки дисплея

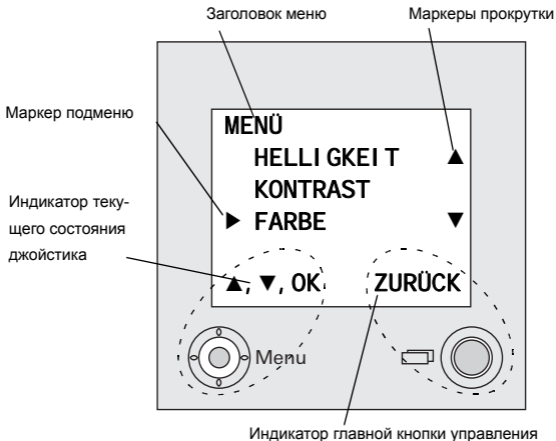
Во избежание ошибочных соединений, и вставка и накладка видеокамеры помечены голубой точкой.

5. Установите вставку дисплея.
6. Установите рамку и установите дисплей TFT-типа, равно как и другие вставки домофонной системы, монтажную коробку для скрытого монтажа.

Ввод в эксплуатацию

После того, как были смонтированы все устройства (домофоны и квартирные станции, блок питания видеодомофона и пр.), можно настраивать всю домофонную систему в целом. Этот процесс настройки описан в руководстве по установке блока питания для видеодомофона.

Структура главного меню



Заголовок меню

Заголовок меню показывает, в каком месте меню Вы в данный момент находитесь (на рисунке - в основном меню).

Маркеры прокрутки

Маркеры прокрутки показывают, в каком направлении можно перемещаться при помощи ручки управления.

Маркер подменю

Маркер подменю показывает, какой из его пунктов можно выбрать при помощи 5-позиционной ручки управления.

В представленном на рисунке примере нажатием на центральную часть джойстика активизируется выбранный пункт меню "Цветность" („Farbe“).

Индикатор текущего состояния джойстика

При помощи данного индикатора отображаются возможные варианты манипуляций с джойстиком, доступные в текущий момент.

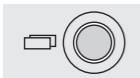
В представленном на рисунке примере Вы можете в текущем режиме перемещаться по пунктам меню вверх/вниз (▲▼), либо нажатием на центральную часть джойстика (OK) активизировать выбранный пункт меню "Цветность" („Farbe“).

Индикатор главной кнопки управления

При помощи данного индикатора отображается текущая функция главной кнопки управления, доступная в данный момент.

В представленном на рисунке примере при помощи главной кнопки управления Вы можете выйти из основного меню.

Главная кнопка управления



При помощи данной кнопки Вы можете включить/выключить сам цветной дисплей TFT-типа, выключить или выключить любую выбранную из включенных в систему цветных камер, переключаться между ними, а также выходить из подменю.

Для **включения** цветной видеокамеры следует кратковременно нажать на главную кнопку. Если в системе находится сразу несколько камер, сначала включается активная камера.

Для **выключения** цветной видеокамеры необходимо нажать на кнопку и удерживать ее в таком состоянии продолжительное время (около 3 секунд).

Если в системе находится сразу несколько цветных камер, такое нажатие приводит к **переключению** дисплея на следующую камеру: после срабатывания дверного звонка сначала дисплей автоматически отображает изображение с той камеры, которая контролирует дверь, откуда поступил вызов. При возможном последующем ручном нажатии данной кнопки, дисплей переключается на вторую камеру, затем на третью, и, наконец, на четвертую. Так как количество подключаемых камер ограничено четырьмя устройствами, при очередном нажатии кнопки снова передается изображение с первой камеры и т.д. В нижней зоне дисплея TFT-типа на 5 секунд высвечивается номер активной камеры, например, номер камеры №1: “Кам 1”.

В режиме работы с меню главная кнопка служит для возврата из соответствующих нижних подуровней на более высокие, либо позволяет вообще выйти из такого режима меню.

Джойстик (для перехода по меню)

5-позиционный джойстик позволяет осуществлять настройку системы путем нажатия на его верхнюю, нижнюю, левую, правую и центральную часть.

Соответственно, переход в меню настроек при заранее включенном цветном TFT-дисплее осуществляется путем нажатия на центральную часть джойстика.

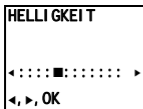
Аналогично, навигация в самом меню производится при помощи нажатий на боковые его сегменты; стрелки сбоку дисплея, а также высвечиваемая внизу экрана комбинация возможных в данный момент вариантов нажатия джойстика тем самым обеспечивают необходимую ориентацию в меню настроек.



Переход в меню настроек при заранее включенном TFT-дисплее осуществляется путем нажатия на центральную часть джойстика.

В нем можно настроить нижеследующие параметры:

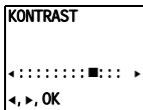
Яркость (“HELLIGKEIT“)



В данном режиме при помощи нажатий ◀ и ▶ на джойстике осуществляется регулировка яркости свечения дисплея.

Фиксация выставленной яркости осуществляется нажатием на центральную часть джойстика (OK).

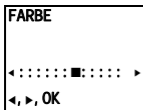
Контрастность (“KONTRAST“)



В данном режиме при помощи нажатий ◀ и ▶ на джойстике осуществляется регулировка контрастности свечения дисплея.

Фиксация выставленной контрастности осуществляется нажатием на центральную часть джойстика (OK).

Цветность (“FARBE“)



В данном режиме при помощи нажатий ◀ и ▶ на джойстике осуществляется регулировка цветности дисплея.

Фиксация выставленной цветности осуществляется нажатием на центральную часть джойстика (OK).

Время задержки отключения (“EINSCH.-ZEIT”)

EINSCH. -ZEIT

30 S

▲, ▼, OK

Время задержки отключения - период, в течение которого, уже после нажатия кнопки отключения, дисплей еще светится, а затем автоматически отключается.

Заводская настройка: 30 секунд

При помощи нажатий ▲и▼ Вы можете выставить время отключения в диапазоне от 20 до 120 секунд. Фиксация выставленного времени задержки отключения осуществляется нажатием на центральную часть джойстика (OK).

Меню ввода в эксплуатацию

Перейти в меню ввода в эксплуатацию можно, нажав на кнопку программирования на блоке питания всей системы при включенном дисплее TFT-типа в тот момент, когда домофонная система Gira находится в режиме программирования.

Для того, чтобы инициализировать запуск режима программирования, нажмите на блоке питания видеодомофона кнопку „Программирование системы“ („Systemprogr.“) на 3 секунды, в результате чего должна замигать находящийся рядом с этой кнопкой светодиод.

В данном меню можно осуществить следующие настройки:

Приоритет (“PRIORITÄT“)

PRI OR I TÄ T
▶ HA U P T D I S P L A Y •
NE B E N D I S P L A Y
T V
▲, ▼, OK ZURÜCK

Если в системе применяется сразу несколько дисплеев TFT-типа, один из них должен быть назначен главным, а остальные - дополнительными.

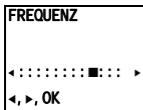
Главный дисплей автоматически включается при срабатывании дверного звонка.

Дополнительные дисплеи включаются только при поступлении сигнала с квартирной станции после поступления сигнала от дверного звонка или при нажатии главной кнопки управления.

Опция **TV** в данный момент никак не используется и предусмотрена для будущих применений.

Заводская настройка каждого дисплея: главный дисплей.

Частота (“FREQUENZ“)



Для точного согласования видеосигнала, приходящего от камеры на дисплей (т.е. оптимальной частоты видеосигнала, идущего от активной в данный момент ветки системы), используются клавиши ◀▶.



Настройка частоты в случае применения нескольких дисплеев TFT-типа и цветных видеокамер

Регулировка частоты видеосигнала необходима лишь для обеспечения соединения между активной цветной видеокамерой и активным дисплеем TFT-типа. Иначе говоря, при наличии нескольких дисплеев и/или цветных видеокамер, на каждом из дисплеев частотный тандем TFT-дисплея и цветной видеокамеры должно настраиваться каждый раз отдельно.

Нагрузочное сопротивление (“WIDERSTAND“)

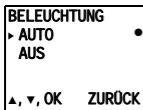


В данном подменю имеется возможность включить/отключить нагрузочное сопротивление цветного дисплея TFT-типа.

Выбор варианта настройки в данном случае зависит от топологии системы; за более подробными разъяснениями следует обратиться к описанию системы, прилагаемому к блоку питания видеодомофона.

Заводская настройка: сопротивление подключено (“Ja”).

Освещенность (“BELEUCHTUNG“)



При помощи данного подменю включается/выключается подсветка зоны, контролируемой цветной видеокамерой.

АВТО (“AUTO“): при общей освещенности менее 1 лк, в случае срабатывания дверного звонка или ручном подключении дисплея TFT-типа, включается светодиодная подсветка контролируемой зоны при соответствующей активной видеокамере.

ВЫКЛ (“AUS“): подсветка зоны контроля видеокамеры всегда отключена.

Заводская настройка: АВТО



Настройка при использовании нескольких TFT-дисплеев

При наличии сразу нескольких TFT-дисплеев, такая настройка (“АВТО“) должна выставляться на всех дисплеях.

Дисплей (“DISPLAY”)



В данном подменю определяется, может ли дисплей TFT-типа включаться при помощи главной кнопки управления.

ВКЛ (“EIN”): TFT-дисплей может быть включён как автоматически при срабатывании дверного звонка, так и вручную - при нажатии главной кнопки управления на его панели.

ВЫКЛ (“AUS”): TFT-дисплей включается только автоматически при срабатывании дверного звонка.

Соответственно, включение ручным нажатием главной кнопки управления на его панели при такой настройке невозможно.

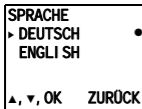
Заводская настройка: ВКЛ.



Настройка при использовании нескольких TFT-дисплеев

При наличии сразу нескольких TFT-дисплеев, такая настройка (“ВКЛ”) должна выставляться на всех дисплеях.

Языковой интерфейс (“SPRACHE”)



В данном подменю может быть выбран язык отображения информации на дисплее - или немецкий (“Deutsch”), или же английский (“Englisch”).

Заводская настройка: немецкий язык.



Заводские настройки (“WERKSEINSTLG.”)

При помощи данного подменю можно вернуть все произведенные пользователем настройки обратно к заводским.

При этом имеются следующие варианты:

ДИСПЛЕЙ (“DISPLAY”): к заводским возвращаются все настройки, касающиеся цветного TFT-дисплея:

- освещенность, контрастность, цветность, видеочастота
- яркость: АВТО
- приоритет: главный Дисплей
- дисплей: ВКЛ
- языковой интерфейс: немецкий язык

КАМЕРЫ (“KAM. LÖSCHEN”): стираются настройки на все камеры (необходимость может возникнуть тогда, когда одна из камер повреждена, и она подлежит удалению из системы).

После того, как такое стирание настроек произведено, необходимо заново настроить дисплей на все камеры: переведите блок питания видеодомофона в режим программирования, и затем поочередно на каждой из дверных станций, оснащённых цветной видеокамерой наблюдения, нажмите на соответствующую кнопку вызова, удерживая её в таком состоянии примерно 3 секунды. Внимание! Последовательность обхода камер будет затем использоваться в качестве последовательности переключения TFT-дисплея между ними (например, в последовательности основной вход - камера 1, затем дополнительный вход - камера 2, и.т.д.).

ВЕРСИЯ (“Version”)

VERSION

01.00

ZURÜCK

В данном подменю высвечивается версия программного обеспечения, используемого процессором устройства.

Остальные пункты подменю

Далее следуют подпункты меню, также имеющиеся в меню настроек:

- Яркость (“HELLIGKEIT“, см. стр. 10)
- Контрастность (“KONTRAST“, , см. стр. 10)
- Цветность (“FARBE“, см. стр. 10)
- Время задержки отключения (EINSCH.-ZEIT“, см. стр. 11)

Технические характеристики

Напряжение питания:	питание подается через шинную проводку
Подключение вставок дисплеев:	2 разъема системной шинной проводки 1 видеоразъем 1 разъем для будущих применений
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Формат изображения:	557 x 234
Температура окружающей среды :	от + 5 до + 50 °C

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством. В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представительств:

Представительство в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»

Остаповский проезд, дом 22/1

Россия, 109316, Москва

Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90

Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90

www.gira.ru

info@gira.ru

Представительство на Украине

ЧМП «Сириус-93»

Военный проезд, 1

Украина, 01103, Киев

Тел + 380 44 496 - 04 - 08

Факс + 380 44 496 - 04 - 07

www.sirius93.com.ua

nii@sirius93.com.ua

Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd

Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403

Республика Казахстан

050004, Алматы

Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81

Факс + 7 (0) 3272 78 - 05 - 31

www.naveq.kz

info@naveq.kz



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro - Installations - Systeme
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

41 02 72 07/03

GIRA