

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОММУНИКАТОРА TL-280 для приложения Connect Alarm.

Для использования аппликации «Connect Alarm» необходимо выполнить действия в 3 основных этапа:

- программирование панели и коммуникатора
- активация системы установщиком на облачном сервисе
- установка и использование аппликации пользователя

-

1. На сайте **dsc.com** в строке поиска ввести **”connect alarm”**,

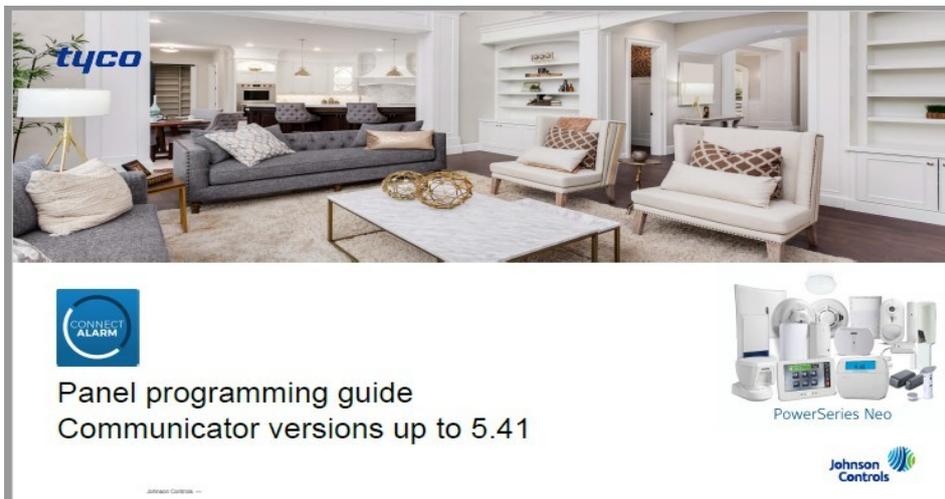


2. в результатах поиска выбрать «документы», скачать файл «Panel programming Communicators up to V5.41»



Для панелей серии **NEO PRO** скачайте файл «Alarm Panel programming PowerSeries PRO»





Используя этот документ, программируем коммуникатор и панель.

3. Для программирования интернет-коммуникатора (LAN) используем раздел **«Ethernet connection»**, вводим все приведённые в таблицах данные.

Connect Alarm – Ethernet connection part 1

Menu	Option	Value/Name
382	005	Y – Alternate communicator module enabled
300	001 (chosen receiver)	03 – alternate communicator receiver 1. change all other unused receivers (002-004) to '01-phone line' In case of using groups set to 02 – Alt Comm Auto (see slide 9) *communicator 5.21 – group setting)
380	1	Y "Enable communication"
310	000	System Account Code (needs to be different from FFFF)
310	001-008	Partition 1-8 (needs to be set according to used partitions) Account Code (needs to be different from FFFF)
851	001	Static panel IP (0.0.0.0 – DHCP enabled) . panel's current IP can be seen in menu [851][992]
	002	Subnet mask (set automatically when DHCP is enabled)
	003	Gateway IP address (set automatically when DHCP is enabled)
	005	Set option '3' (Supervision Type)
	007	Static DNS 1 (set automatically when DHCP is enabled) Panel's DNS IP can be seen in menu [851][993]

Connect Alarm – Ethernet connection part 2

Menu	Option	Value/Name
851	101	10 hex char -- Account code set receiver account to be identical to integration identification number ([851][422]) with 2 digits less. if for example the integration identification number is 1234567890ab, then the account will be 24567890ab
	106	Enter URL of the cloud server: connect.tycomonitor.com (receiver 1 URL name)
	104	0BF5 (hex) -- 3061 Remote port
	425	Set options '3' (Integration Over Ethernet) and '4' (type 2 encryption) and '5' (Integration Protocol)
	426	Set option '3' (Real-Time Notification)
	431	Enter URL of the cloud server: connect.tycomonitor.com (integration 1 URL name)
	429	0517 (hex) -- 1303 (dec) Integration Notification Port
	006	[below communicator version 5.40] Set option '1' (Ethernet receiver enabled)
	100	[communicator version 5.40 and above] set options '1' (Ethernet receiver 1) and '2' (Ethernet receiver 1 supervision)
	010	Set option '2' (Video Verification Enabled)
	008	Static DNS 2 (set automatically when DHCP is enabled). Panel's DNS IP can be seen in menu [851][993]

* **Порты** в адресах [104] и [429] вводить: с клавиатуры в формате **HEX (0BF5)**, в программе DLS-5 в формате **DEC (3061)**.

Для **NEO PRO**: порты вводятся в **DEC**, поскольку в адресах 5 цифр, а порт имеет 4 цифры, то **перед ними вписать «0» (03061, 01303)**

* Если для связи с охранным пультом используется **телефонный коммуникатор** панели, то необходимо проверить, каким номером приёмника (Receiver) он выбран в системе. Если он **Receiver1**, то для канала связи интернет-коммуникатора нужно выбрать **Receiver2** и сконфигурировать отправку событий на этот приёмник в адресах программирования панели.

Программирование коммуникатора TL-280 возможно следующими способами:

- а) с LCD текстовой клавиатуры HS2LCD
- б) с помощью компьютера и программы DLS-5 (необходим отдельный от панели аккаунт коммуникатора), есть 2 способа:
 - Непосредственное подключение к коммуникатору с использованием 5-контактного кабеля PC-link с питанием.
 - Подключение в локальной сети через IP. IP отображается в адресе [851][992]

В **NEO PRO** коммуникатор интегрирован в панель, программирование DLS-5 производится из аккаунта самой панели.

Индивидуальный 12-значный номер коммуникатора отображается в адресе [851][422], сначала первые 6 знаков, затем с помощью стрелки > на клавиатуре переходим к отображению следующих 6 знаков.

Этот номер необходимо записать и использовать в следующих случаях:

- в адресе программирования [851][101], (здесь он вводится без 1-ой и 3-ей цифры!)
- как «номер панели» при активации из приложения **AlarmInstall**
- как «номер панели» в аппликации **Connect Alarm**

В обеих аппликациях используются все 12 знаков номера.

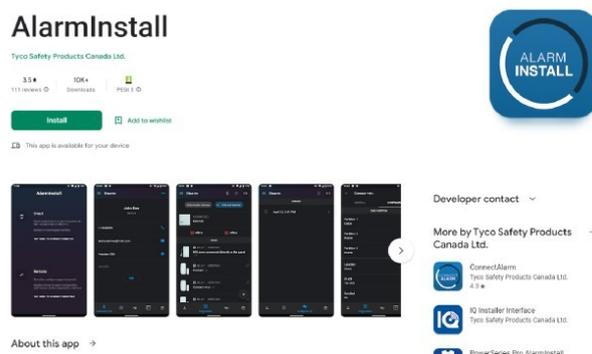
Важно! Для **NEO PRO** в адресах [851][005] и [851][006] необходимо оставить только те опции, которые указаны в таблице, остальные выключить.

4. После того, как все данные программирования введены, коммуникатор необходимо перезагрузить:

- либо снять разъём, которым он подключён к охранной панели (PC-link2), и подключить снова,
- либо программно: ***8 [installer code] [851][999][55]**

5. Пока коммуникатор не активирован на сервере, панель выдаёт ошибку «Communications». Это нормально, ошибка погасит после успешной активации.

6. Для активации на сервере (а также для удалённого подключения и программирования панели в дальнейшем) используется аппликация **AlarmInstall**.

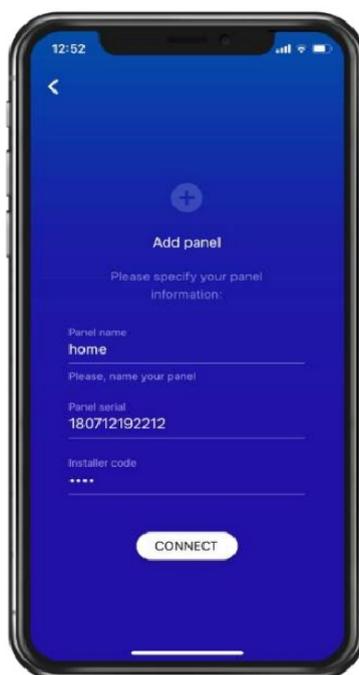


Скачайте приложение **AlarmInstall**, зарегистрируйтесь.

Имя сервера = connect.tycomonitor.com

Выберите «Remote» («Удалённое подключение»).

Нажмите «+», чтобы добавить новый объект.



«Panel name» - произвольное имя объекта

«Panel serial» - индивидуальный 12-значный номер коммуникатора ([851][422])

«Installer code» -код **установщика**

Нажмите «Connect», в процессе активации отобразится сообщение «Activation in progress» (иногда активация происходит так быстро, что это сообщение не отображается), затем «No user permission». Это означает, что активация успешна, можно переходить к аппликации для пользователей **Connect Alarm**.

7. Скачайте приложение **ConnectAlarm**, зарегистрируйтесь.

Нажмите «+», чтобы добавить новый объект.

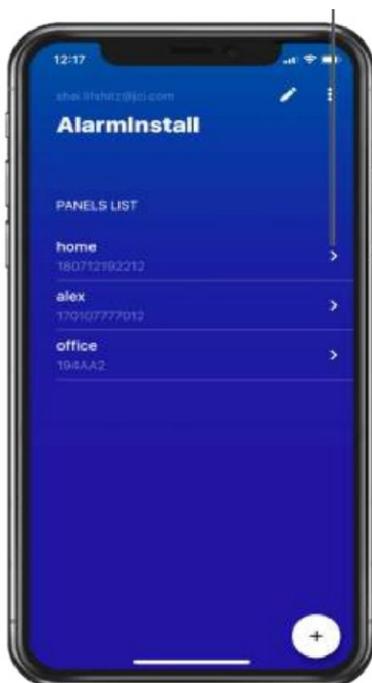
Аналогично, как и в предыдущем приложении, введите:

- название объекта,
- 12-значный номер,
- **мастер код (код пользователя №1).**

Подключитесь к панели. Пользователь может управлять панелью и получать уведомления о событиях.

8. Пользователь приложения с мастер-кодом является главным пользователем системы, он из своего аккаунта **ConnectAlarm** может назначать других пользователей, их коды в разделе «Users». Также он может дать право установщику удалённо подключиться к панели для программирования в разделе «Installer access».

9. После того, как установщик подключится к панели удалённо, этот объект **сохраняется** в его аппликации **AlarmInstall** в списке объектов,



Это даёт доступ к такой возможности, как **удаление коммуникатора с облачного сервиса и повторная активация**. Это бывает необходимо в некоторых особых случаях.

10. Некоторые особенности использования приложений.

I. Если через некоторое время эксплуатации объекта вы измените код установщика (installer code), то потребуется повторная активация коммуникатора на сервере. Подключитесь из приложения **AlarmInstall** и активируйте коммуникатор как описано выше.

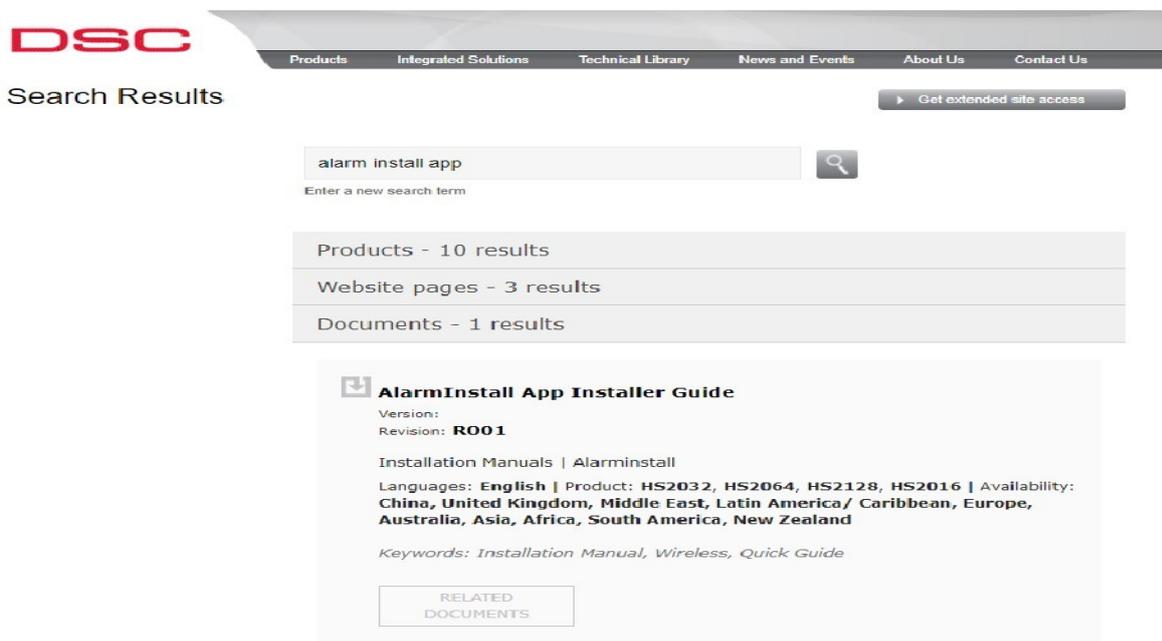
Так же повторная активация необходима в случае замены контрольной панели (например, апгрейд на панель с большим числом зон, замена неисправной панели и т.д.)

II. Если необходимо передать право главного пользователя (с master-кодом) другому лицу, то нужно удалить объект из аккаунта первоначального главного пользователя. В аппликации **ConnectAlarm** на экране «Список панелей» нажать значок «Карандаш», при этом слева от названий панелей появятся значки «-». Нажав на минус нужного объекта, можно удалить его из своего аккаунта. Следующий пользователь, добавивший этот объект в свой аккаунт с мастер-кодом, становится главным пользователем.

III. В случае, когда необходимо передать права главного пользователя, а он недоступен и нет возможности произвести вышеописанную процедуру, возможен вариант удаления объекта с облачного сервиса и активация заново. После удаления с сервера данный объект удаляется из аккаунтов пользователей.

Если этот объект отсутствует в аппликации установщика, он не может удалить его самостоятельно. В таком случае необходимо просьбу об удалении прислать на электронную почту info@elikss.lv. Мы свяжемся со службой техподдержки DSC.

Подробная инструкция использования аппликации **AlarmInstall** доступна на сайте DSC.COM:



The screenshot shows the DSC website's search results page. At the top left is the DSC logo. A navigation bar contains links for Products, Integrated Solutions, Technical Library, News and Events, About Us, and Contact Us. Below the navigation bar is a search bar with the text 'alarm install app' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar, there are three summary rows: 'Products - 10 results', 'Website pages - 3 results', and 'Documents - 1 results'. The main content area displays a search result for 'AlarmInstall App Installer Guide'. This result includes the version 'R001', a list of languages (English), a list of products (HS2032, HS2064, HS2128, HS2016), and a list of availability regions (China, United Kingdom, Middle East, Latin America/ Caribbean, Europe, Australia, Asia, Africa, South America, New Zealand). It also lists keywords: 'Installation Manual, Wireless, Quick Guide'. At the bottom of the result card is a button labeled 'RELATED DOCUMENTS'.

