# iPhone – панель управления для Crestron



# Подготовка iPhone и iPod Touch

В качестве интерфейса системы управления Crestron может быть использован смартфон iPhone с ПО версией от 2.2.1 (5H11) или плеер iPod Touch с ПО от 2.2.0

Загрузить ПО iTunes для установки оболочки: http://www.apple.com/downloads/

В iTunes необходимо завести **учетную запись** владельца iPhone, для чего необходимо ввести данные любой его действующей **кредитной** карты. Далее в разделе STORE -> iTunes Store найдите бесплатное приложение **Crestron Mobile**. Загрузите и инсталлируйте его нажатием GET APP. После синхронизации iPhone иконка приложения появится на экране iPhone.

При первом подключении введите IP адрес процессора (см. «Настройка роутера Wi-Fi»).

Для "взломанных" iPhone загрузите и установите приложение: http://day.lardi-design.com/crestron/Crestron 1.04.32.ipa

# Настройка роутера с Wi-Fi

Один роутер может быть использован для предоставления беспроводного интернета и связи между панелью управления, в т.ч. и iPhone.

Рекомендуется включить режим **HDCP** для всех подключенных устройств. Присвоение IP адресов для процессора Crestron и сенсорной панели, производить из резервного списка роутера по **MAC-адресам**. Эти IP адреса и использовать в программе процессора. Таким образом, процессоры Crestron, сенсорные панели и iPhone будут иметь **фиксированные IP адреса**.

Такая конфигурация позволит с помощью iPhone или TPMC-8X управлять системами и выходить в интернет.

Тип роутера не имеет значения, отлично работают Zyxel, Netgear, Cisco, 3Com и другие.

### Создание интерфейса для iPhone

ame New Project F	ile As		<u>?</u> ×
Create 🗀 Crestron		- 🖬 🖆 🖃	
🗋 Cresdb 🔋 📔	ColdFire	195	
VtPro-e			
🚞 Simpl			
DEAL			
Viewport			
SDK .			
File Name:			Create
			Count
			Lancel
0.5			
Panel Type:	Phone and Pod touch	-	
Description	DVPHD		
Description	IPAC		
In none and	Phone and Pod touch		-
	LC-1500		-
,	LC-1600	-	

Создание графического интерфейса полностью аналогично тому, как это делается для любых других сенсорных панелей. Рекомендуется использовать стильные графические обозначения кнопок, слайдеров и подложек.



# Добавление iPhone в программу SIMPL

🐺 SIMPL Windows - C:\Dell_Archive\rta_times\openday_2008\o				
Eile Edit Options View Project Bookmarks Tools Help Online Su				
Device Library				
Crestron Devices (DvcLib 593)				
Control Systems				
Cresnet Control Modules				
🕀 🦲 DigitalMedia				
Ethernet Control Modules				
Ethernet Audio Modules				
Ethernet based Creshet Network Expansion				
Ethernet Dased Crestron Sortware Applications				
Ethernet Intersystem/Device Communication				
ActiveCNX Interface				
CEN-ISC(L) (16 Channels)				
🗉 👮 e-Control SDK for Adobe Flash				
- 🚽 iPhone/iPod Touch interface to control system via TCP/IP (				
- 🖵 iPhone/iPod Touch interface to control system via TCP/IP i				
- 🚽 SNMP				
- 🚽 TCP/IP Client				
Ethernet Join Number Remap Expansion Modules				
Ethernet Modules (Generic)				
Ethernet Remote Processing Modules				
Ethernet Video Modules				

#### Пример программы:

http://day.lardi-design.com/crestron/crestron\_mobile\_demo.zip

Программирование работы с iPhone весьма напоминает TPMC-8X, но с учетом того, что первый имеет свою особенную внутреннюю функциональность и интерфейс.

#### Минимальные требования по версиям ПО:

Crestron Toolbox v1.13.325.02 Crestron Database v20.04.008.00 Device Database v20.07.005.00 VT Pro-e v3.9.30.01 SIMPL Windows v2.11.10.02