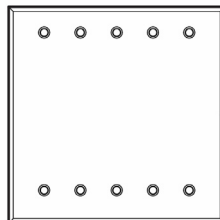
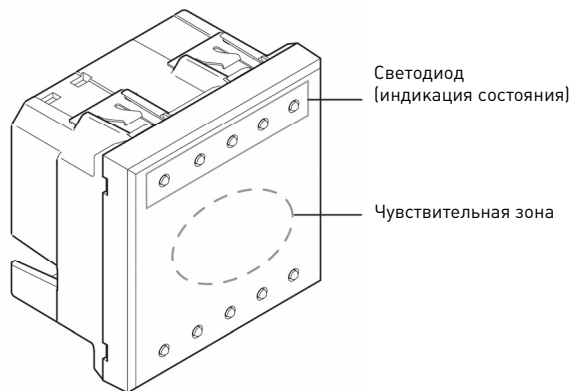
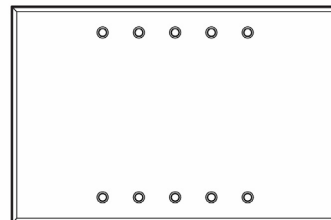


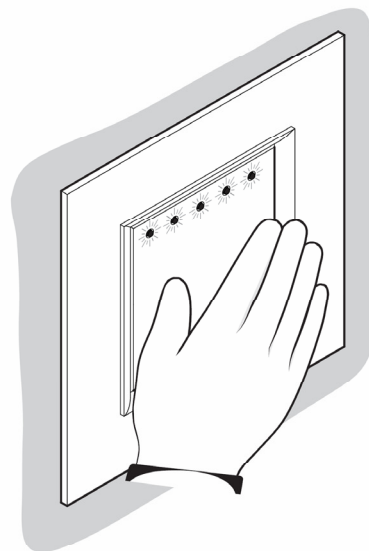
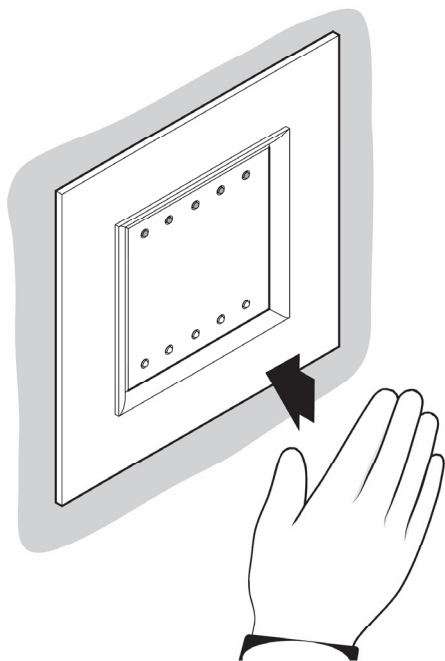
**Описание****1**HC4653/2  
HS4653/2HC4653/3  
HS4653/3**Технические характеристики**

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C

Напряжение: от 18 до 27 В пост.

Потребляемый ток: 15 мА (макс.)

Габаритные размеры: 2/3 модуля уменьшенной толщины

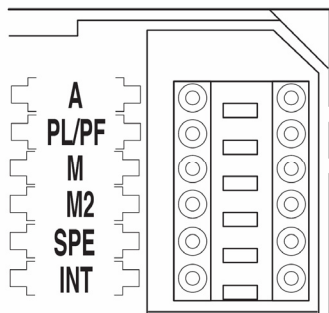
**Принцип действия****2**

Чтобы воспользоваться устройством управления, необходимо слегка прикоснуться рукой к чувствительной зоне; при этом светодиоды включаются с максимальной интенсивностью, сигнализируя о том, что команда отправлена, а затем переходят в режим более слабого свечения (дежурный режим).

Если держать руку в таком положении несколько секунд, будет направлена команда регулировки нагрузки или будет выполнена регулировка громкости системы звуковой трансляции.

## Конфигурация

3



<b>A</b>	помещение
<b>PL/PF</b>	точка освещения / точка звукового сигнала (звуковая трансляция SPE=8)
<b>M</b>	режим работы
<b>M2</b>	режим работы 2 (выбор сценария SPE=6)
<b>SPE</b>	специальный
<b>INT</b>	настройка яркости светодиода

Надлежащая конфигурация устройства позволяет направлять команды в систему автоматизации, управлять сценариями модуля сценариев и посылать команды системам звуковой трансляции и внутренней видеотелефонной связи

## Конфигурация: режим автоматизации

4

При помощи конфигураторов, устанавливаемых в позиции A, PL, PL и SPE, можно посылать различные команды в систему автоматизации.

	Адрес команды				
	Точка-точка	Помещение	Группа	Общий	Вспомогательный
A	1...9	AMB	GR	GEN	AUX
PL	1...9	1...9	1...9	нет	1...9

Только в режиме M = нет, ON, OFF, PUL

Адрес отдельного активатора

№ помещения

№ группы

Вспомогательный канал, в который должна подаваться команда

Рабочий режим		
M	SPE	Функция
Нет	Нет	Для команд «точка-точка» выполняет функцию циклического включения-отключения при кратковременном приближении и регулировку нагрузки (активаторы светорегуляторов) для длительного приближения. Для остальных команд выполняет только включение-отключение.
1...8	Нет	Команда включения на определенный период времени. Устройство отключает активатор через заданный отрезок времени (см. табл. 1)
ON	Нет	Команда включения
OFF	Нет	Команда отключения
PUL	Нет	Кнопка (включение с одним фиксированным положением)
7	1	Циклическое включение-отключение без настройки
Нет...9	2	Команда включения в мигающем режиме. Периодичность мигания указана в табл. 2
1...9	3	Выбор уровня постоянной настройки светорегулятора (см. табл. 3)

M	Отрезок времени
1	1 мин 2 с (SPE=7)
2	2 мин 10 мин (SPE=7)
3	3 мин
4	4 мин
5	5 мин
6	15 мин
7	30 с
8	0,5 с

M	Отрезок времени
нет	0,5 с
1	1 с
2	1,5 с
3	2 с
4	2,5 с
5	3 с
6	3,5 с
7	4 с
8	4,5 с
9	5 с

M	% мощности нагрузки
1	10%
2	20%
3	30%
4	40%
5	50%
6	60%
7	70%
8	80%
9	90%

## Конфигурация: режим управления сценариями (SPE=6)

5

При установке конфигулятора 6 в позицию SPE емкостное управление позволяет вызывать, программировать и удалять любой из 16 сценариев, содержащихся в модуле сценариев (см. табл. 4).

M	M2	Номер сценария
0	1	1
0	2	2
...	...	...
1	6	16

A – PL
Адрес (двузначный) в модуле сценариев, который подлежит управлению

### Программирование сценария

- 1) чтобы приступить к программированию, модуль сценариев должен быть переведен в режим программирования;
- 2) поднести руку к чувствительной зоне устройства управления (светодиоды включаются с максимальной яркостью) и удерживать руку в таком положении; через 3 с светодиоды переходят в режим слабого свечения; после этого следует убрать руку от устройства управления;
- 3) светодиоды начинают мигать с очень низкой частотой, сигнализируя о входе в режим программирования;
- 4) необходимо задать сценарий при помощи соответствующих органов управления и/или исполнительных механизмов;
- 5) ненадолго поднести руку к устройству управления, чтобы выйти из режима программирования; светодиоды перестают мигать и возвращаются в режим слабого свечения.

### Удаление сценария

- 1) модуль сценариев должен быть переведен в режим программирования.
- 2) поднести руку к чувствительной зоне устройства управления (светодиоды включаются с максимальной яркостью) и удерживать руку в таком положении; через 3 с светодиоды переходят в режим слабого свечения; удерживать руку в прежнем положении еще около 5 с;
- 3) светодиоды начинают мигать с высокой частотой, сигнализируя о том, что сценарий удален, а затем возвращаются в режим слабого свечения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для стирания всех сценариев в модуле сценариев необходимо нажать на нем кнопку reset (сброс).

## Конфигурация: режим звуковой трансляции SPE=8

6

При установке конфигулятора 8 в позицию SPE емкостное управление позволяет посылать команды на усилители системы звуковой трансляции.

	Адрес команды		
	Точка-точка	Помещение	Общий
A	0...9	AMB	GEN
PF	0...9	0...9	0

Рабочий режим	
M	Функция
0...9	Источник, который необходимо включить перед включением усилителя: если M=0, источник 1 включается без предварительного отключения источников

Помещение усилителя

Звуковой пункт усилителя

№ помещения, в которое адресована команда

Согласно командам выполняется функция циклического включения-отключения усилителя звуковой трансляции.

В частности, функция включения при отключенном усилителе направляет последовательность:

- отключение источников звука (только если M=1...9);
- включение источника звука, заданного в M (источник 1, если M=0);

если усилитель уже включен (и, во всяком случае, для длительного приближения) выполняет настройку громкости (VOL+)

Функция отключения:

- отключает усилитель для кратковременного приближения
- регулирует громкость ((VOL-) для длительного приближения

## Конфигурация: внутренняя видеотелефонная связь SPE=9

7

При установке конфигуратора 9 в позицию SPE емкостное управление позволяет направлять команды в систему внутренней видеотелефонной связи.

Режим работы		Адресация
М	Функция	A - PL
1	Команда включения замка	Адрес (двузначный) внешнего пункта, в котором необходимо управлять замком
2	Команда вызова на этаже	Адрес (двузначный) внутреннего вызываемого пункта
3	Команда освещения лестниц	Адрес (двузначный) внутреннего пункта, из которого происходит управление освещением

## Выбор интенсивности свечения светодиодов (конфигуратор INT)

8

При помощи конфигураторов, установленных в позицию INT, можно выбрать различные уровни интенсивности свечения светодиодов, в зависимости от потребностей установки. В частности:

- INT = нет            в дежурном режиме и при отключенной нагрузке светодиоды светятся с интенсивностью 30%,  
при включенной нагрузке (только для команд для системы освещения «точка-точка») на 60%
- INT = 1             в дежурном режиме и при отключенной нагрузке светодиоды светятся с интенсивностью 45%,  
при включенной нагрузке (только для команд для системы освещения «точка-точка») на 70%
- INT = OFF           в дежурном режиме и при отключенной нагрузке светодиоды выключены, при включенной нагрузке  
(только для команд для системы освещения «точка-точка») светятся на 30%

## Срок гарантии: 2 года

Изготовитель: фирма «Бтичино СпА»,  
Италия, Милан, 20154, Виа Мессина, 38.  
BTICINO SpA, Via Messina, 38, 20154 Milano, Italia

Представительство в России:  
Москва, 107023,  
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12.  
Тел. (495) 975-86-50/60  
<http://www.bticino.ru>