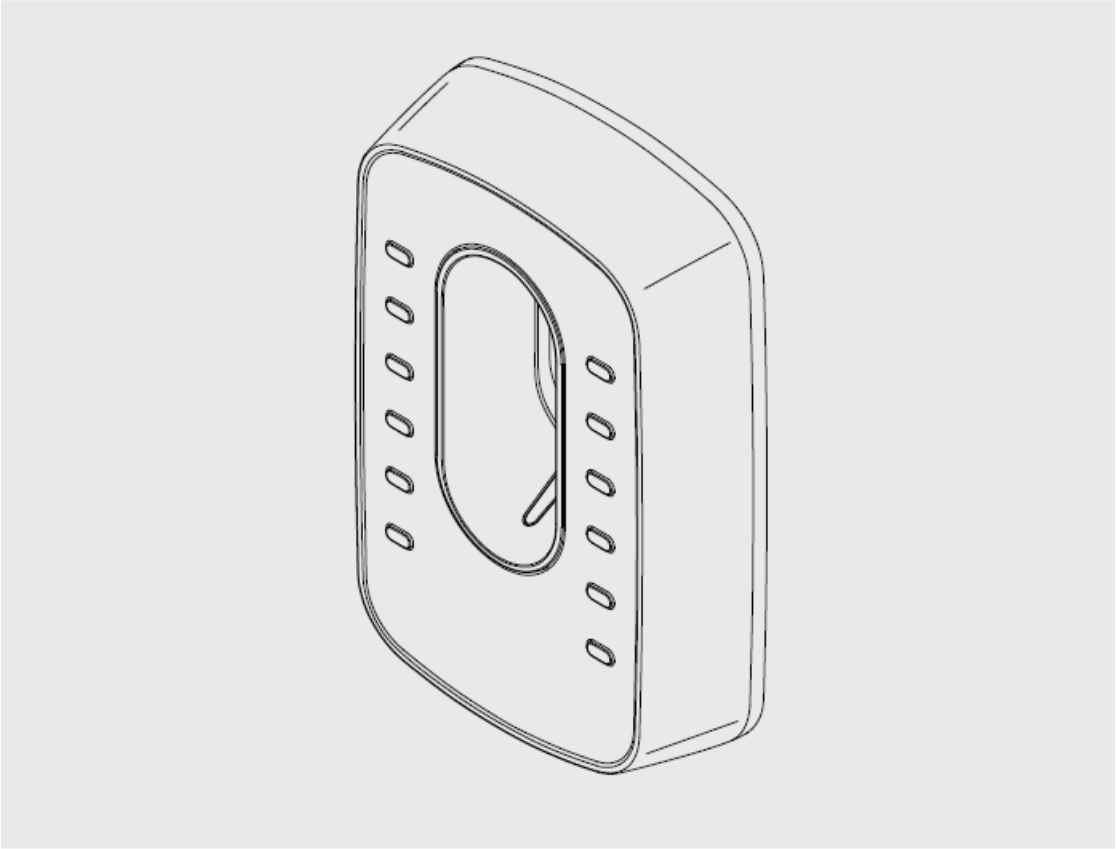
L8543209
07/2020 rev 4

IRI.KPAD



BENINCA®
TECHNOLOGY TO OPEN

CE

UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI

UNAC

Безжична цифрова клавиатура

Бързо програмиране

Избор на нов „ПИН на Дистанционно“ *:

1. Натиснете произволен клавиш, за да активирате клавиатурата.
2. Въведете „Парола на IRI.KPAD“: 123456 [заводски зададена] и натиснете #.
3. Натиснете клавиш **2** (2 бипкания и пауза).
4. Въведете (от 1 до 9 цифри) за „ПИН на Дистанционно“ и натиснете # (3 бипкания и пауза).
5. Въведете 2 за приемащи устройства тип ARC (или 1 за HCS или 3 за фиксиран код).
6. Устройството издава 2 бипкания и излиза от програмирането.

„ПИН на Дистанционно“ е запомнен в паметта.

Изпращане на запомнения код от клавиатурата към приемника:

7. Натиснете произволен клавиш, за да активирате клавиатурата.
8. Въведете предварително запомнения „ПИН на Дистанционно“ и натиснете #.
9. 2 бипкания и две мигания на **зеления** светодиод сигнализират успешното радиопредаване.

*ВАЖНО:

Тази процедура съхранява числов код, който ще бъде изпратен до радиоприемника.
Впоследствие е необходимо да запомните този числов код в радиоприемника, следвайки указанията в специфичните инструкции.
Например: Включете приемника на двигателя да чака сигнал за запис на ново дистанционно.
- Въведете „ПИН на Дистанционно“ и натиснете #.
IRI. KPAD ще изпрати кода, който ще бъде запомнен в приемника.

Сега вече може да работите или само със запомнения „ПИН на Дистанционно“, или да създадете няколко „ПИН на потребител“, с които да работите (може впоследствие да ги изтриете).

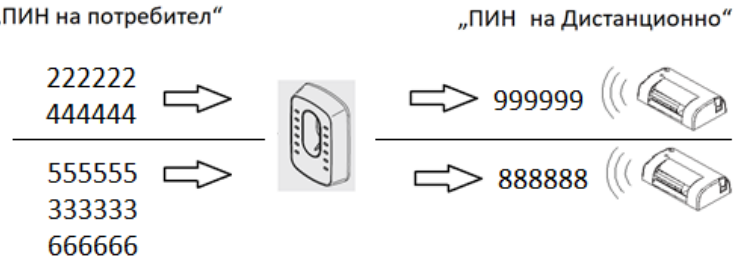
Избор на Нов „ПИН на потребител“

-Натиснете произволен клавиш, за да активирате клавиатурата.
-Въведете „Парола на IRI.KPAD“ и натиснете #.
-Натиснете клавиш **3** (2 бипкания),
-Въведете „ПИН на Дистанционно“ последван от #, (3 бипкания)
-Въведете нов „ПИН на потребителя“ (от 1 до 9 цифри) и натиснете #.
Не е необходимо да запомните този числов код в радиоприемника.
Той автоматично ще използва връзката на въведения преди това „ПИН на Дистанционно“.
„ПИН на потребител“ взима типа на кодиране и предадения радиокод от „ПИН на Дистанционно“.

Препоръчваме ви да промените „Парола на IRI.KPAD“ и да си я запишете НА БЕЗОПАСНО МЯСТО.

Промяна на „Парола на IRI.KPAD“.

-Натиснете произволен клавиш, за да активирате клавиатурата.
-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“ “ [123456 заводски зададена] и натиснете #.
- Натиснете клавиш **1** (2 бипкания и пауза).
- Въведете **новата** „Парола на IRI.KPAD“ (**6 цифри**) и натиснете #, (3 бипкания, и пауза).
- Още веднъж въведете **новата** „Парола на IRI.KPAD“ и натиснете #.
- Ако двете числа са еднакви, паролата се запаметява и клавиатурата се връща в режим на готовност.



1) **IRI.KPAD**

1.1) **ОПИСАНИЕ**

Програмируема безжична цифрова клавиатура.

Позволява управление на автоматични системи за порти и други системи, без необходимост от полагане на кабели.

IRI.KPAD се захранва от една батерия 3V 1/2 AA и предава радиосигнал към друг предавател по подобен начин. Основните характеристики са:

-LED ретро светлина.

-Съвместима с всички модели радиоприемници Benincà с работна честота 433.92 MHz.

-Тип код: програмируем код, rolling-code и ARC (advanced rolling-code).

-Код от 1 до 9 цифри.

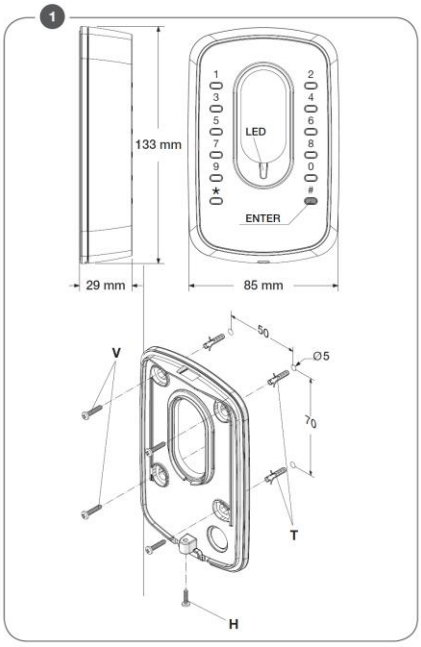
-Клавиши от 0 до 9 плюс # или * за потвърждение.

Възможност за задаване на парола за достъп, скаларен код и поединично изтриване на кодове.

Възможност за активиране на клавиша # за повторение на кода.

Индикация за изтощена батерия и зумер за звукови индикации.

1.2) **ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**



Захранване: Една 3V 1/2AA литиева батерия (Li) 850 mAh CR-2

Обхват без препятствия: 100 м

Работна честота: 433,92 MHz

Работна температура: -20°C / +50°C

Брой запаметени кодове: 254

Ниво на защита: IP55

Габаритни размери: вижте Фиг. 1

1.3) **МОНТАЖ НА СТЕНА (ФИГ. 1)**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Тъй като различните фази на програмиране изискват достъп до радиоприемника на системата, препоръчително е клавиатурата да се фиксира на стена едва след програмиране на всички функции.

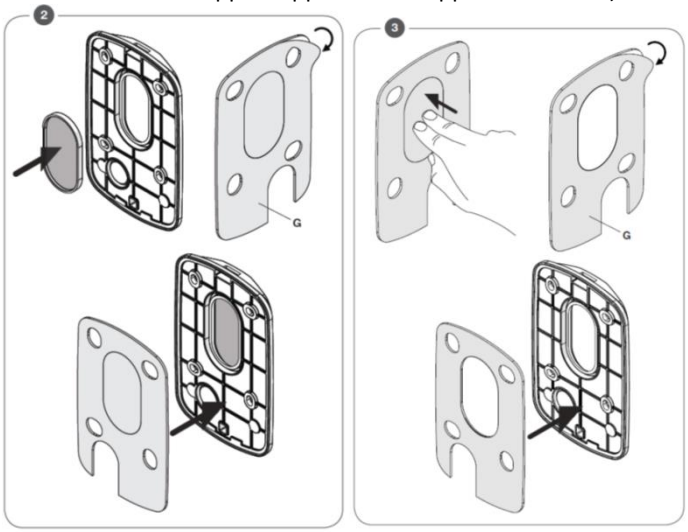
Нивото на защита IP55 позволява използването на клавиатурата и на стени, които не са защитени от атмосферни влияния.

Препоръчително е обаче, когато е възможно, системата да се монтира на защитена стена.

Във всеки случай е задължително да се постави G-уплътнение между стената и контейнера. (Фиг. 2-3)

1. Отворете контейнера, като разхлабите винта H. Винтът H е 3,5 мм TORX винт за сигурност, доставен със специална отвертка.

2. Закрепете дъното на контейнера към стената, като използвате или двата дюбела T и двата винта C, ако е предвидена зидана опора, или самонарезни винтове, ако е предвидена метална опора: във всеки случай използвайте подходящ за опората крепеж.



3. Затворете контейнера.

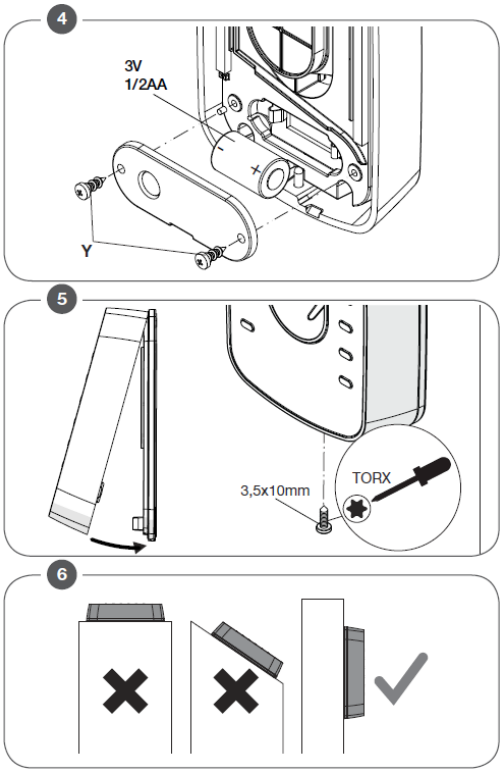
Забележка: Централната част на клавиатурата може да се отстрани, за да остане видима долната част. В този случай отстранете централната част на уплътнението и го поставете върху опората, след като свалите централния капак (фиг. 2).

В противен случай оставете капака на място и поставете цялото уплътнение (фиг. 3).

1.4) **КАК ДА СМЕНИМ БАТЕРИИТЕ (фиг. 4)**

IRI.KPAD се доставя с батерия 3.6V 1/2 AA, която не е поставена, за да се запази живота на батерията. За да поставите батерията (или да я смените, когато е изтощена), процедирайте по следния начин:

Отворете контейнера, като развиете винта H, фиг. 2. Винт H е 3.5 мм TORX винт за сигурност (фиг. 5), доставен със специална отвертка. На задната част е доставен подвижен капак за батерията, закрепен с двата винта Y, фиг. 4. Винаги сменявайте батерията с нова 3V 1/2 AA, като внимавате за полюсите.



1.5) **ИЗДРЖЛИВОСТ НА БАТЕРИЯТА**

Животът на батерията зависи от честотата на употреба. Следната таблица показва ориентировъчния живот на батериите според тяхната употреба:

Брой активации на ден*: Очакван живот на батерията**

100: 7 години

300: 3 години

*Активации с продължителност около 10 секунди

**Средна температура 25° C

2) ПРОГРАМИРАНЕ

Преди да се пристъпи към програмиране на системата, трябва да се подчертаят някои аспекти на принципите на работа. Преди програмиране, прочетете внимателно всички инструкции.

2.1) **„Парола на IRI.KPAD“**

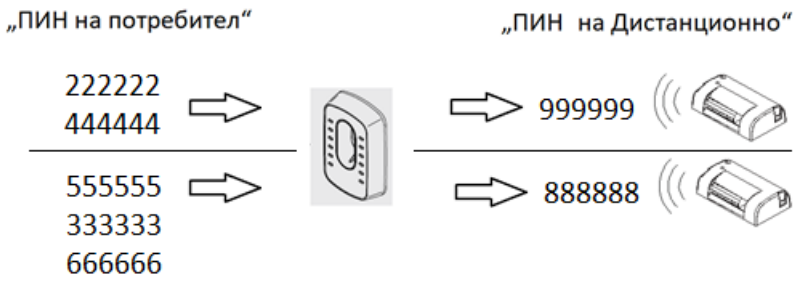
Програмирането на устройството IRI.KPAD е защитено с парола за достъп, която трябва да бъде незабавно сменена. Фабрично зададената парола е 123456.

Запишете новата парола и я съхранявайте на сигурно място за бъдеща употреба.

Ако паролата бъде загубена, устройството ще трябва да бъде изцяло нулирано и всички запаметени кодове ще бъдат премахнати.

2.2) Излъчване на „ПИН на Дистанционно“

След като „ПИН на Дистанционно“ бъде запаметен, устройството се държи по същество като нормално дистанционно, с разликата, че е възможно да се въведат до 254 различни „ПИН на Дистанционно“ и всеки отделен „ПИН на Дистанционно“ може да има различни видове кодиране (ролинг код ARC, ролинг код HCS, фиксиран код).



3) МЕНЮТА с ФУНКЦИИ

След активиране на клавиатурата и въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #, се осъществява достъп до менюто с функции (чуват се 2 бипкания от зумера).
IRI.KPAD изчаква да бъде избрана една от 9-те налични функции.
През това време на задържане се чува звуков сигнал на всеки 0,5 секунди:
N. Функция
1. Промяна на „Парола на IRI.KPAD“.
2. Нов „ПИН на Дистанционно“.
3. Нов „ПИН на потребител“ (разширена функция)
4. Изтриване на „ПИН на потребител“ или „ПИН на Дистанционно“
5. Въвеждане на брой на влизания (активирания) (разширена функция)
6. Меню за конфигурация на работа
7. Меню за конфигурация на безконтактен датчик
8. Меню за проверка на типа кодиране на запомнен „ПИН на Дистанционно“
9. Меню за активиране на бутон # за повторение на кода.

ЗАБЕЛЕЖКА:
• Клавиатурата се активира чрез натискане на произволен клавиш.
• Автоматичното изключване е 10 секунди. След този период системата трябва да се включи отново, както е описано по-горе.
• За да **излезете от менюто** за програмиране без да правите промени, **натиснете #** или изчакайте 20 секунди (време за изчакване).
• Възможна грешка в програмирането се индикира с дълъг звуков сигнал, след което IRI.KPAD излиза от фазата на програмиране.

ОПИСАНИЕ НА МЕНЮТАТА:

МЕНЮ 1 (Промяна на „Парола на IRI.KPAD“.)
-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След въвеждане на клавиш 1 се влиза в режим на промяна на паролата, което се обозначава с 2 бипкания, последвани от интервал.
- Въведете новата „Парола на IRI.KPAD“. (6 цифри) и натиснете #.
- IRI.KPAD потвърждава въвеждането с 3 бипкания, последвани от интервал.
- Въведете новата „Парола на IRI.KPAD“ още веднъж и натиснете #.
- Ако двете числа са еднакви, паролата се запаметява и клавиатурата се връща в режим на готовност.

МЕНЮ 2 (Нов „ПИН на Дистанционно“)
-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След въвеждане на клавиш 2 се въвежда „ПИН на Дистанционно“, което се обозначава с 2 бипкания, последвани от интервал. „ПИН на Дистанционно“ може да се състои от 1 до 9 цифри.
- Въведете „ПИН на Дистанционно“ и натиснете #.
Чуват се 3 бипкания, последвани от интервал, за потвърждаване на операцията.
Устройството сега чака команда, която определя вида кодиране на приемника, което да се използва за току-що въведения „ПИН на Дистанционно“:
- Натиснете 1 за приемници с променлив код
- Натиснете 2 за приемници ARC
- Натиснете 3 за приемници с фиксиран код

След програмиране на „ПИН на Дистанционно“ е необходимо да ги запишете в приемника на двигателя.
Включете приемника на двигателя да чака сигнал за запис на ново дистанционно.
Въведете „ПИН на Дистанционно“, последван от #.

IRI. KPAD ще изпрати кода, който ще бъде запомнен в приемника.
Може да се използва повече от един приемник, също с различно декодиране, а в случай на многоканални приемници, различни кодове могат да бъдат съпоставени с различни канали.
В случай на особено сложни инсталации е препоръчително да се направи и внимателно да се съхранява диаграма на различните използвани приемници, както и техните функции и свързаните с тях IRI.KPAD ПИН кодове.

МЕНЮ 3 (ВЪВЕЖДАНЕ НА „ПИН на потребител“)
-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
-След натискане на клавиш 3 (2 бипкания),
-Въведете „ПИН на Дистанционно“ (последван от #), към който трябва да се съпостави „ПИН на потребителя“ (той ще бъде въведен след това).
Ако въведеният „ПИН на Дистанционно“ е невалиден, се показва грешка.
Ако „ПИН на Дистанционно“ е валиден, се чуват три бипкания и устройството чака „ПИН на потребителя“.
-Въведете „ПИН на потребителя“ (от 1 до 9 цифри) и след това натиснете #.
Кодът ще се съпостави с въведения преди това „ПИН на Дистанционно“.
„ПИН на потребител“ ще вземе типа кодиране и предадения радиокод от „ПИН на Дистанционно“.

МЕНЮ 4 (ИЗТРИВАНЕ „ПИН на потребител“ или „ПИН на Дистанционно“)
-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След натискане на клавиш 4 се въвежда фазата на изтриване на кода, обозначена с 2 бипкания, последвани от интервал.
- Въведете „ПИН на потребител“ или „ПИН на Дистанционно“, който ще бъде изтрит, и натиснете #. Три бипкания, последвани от интервал, потвърждават операцията.
Ако изтритият е „ПИН на Дистанционно“, всички свързани с него „ПИН на потребител“ ще се изтрият

МЕНЮ 5 (Въвеждане на брой на влизания (активирания))
Тази функция може да се използва само с „ПИН на потребител“ и позволява да се зададе определен брой предавания на кода, след което кодът се деактивира автоматично.

- Въведете „ПИН на потребител“, към който трябва да се съпостави скаларен брояч. След това натиснете #.
Ако „ПИН на потребител“ действително е наличен, се чуват три бипкания, последвани от интервал.
Влиза се в следващата фаза, в която се задава стойността на брояча.
- Въведете число между 1 и 999 и натиснете #. Устройството потвърждава с 2 бипкания и излиза от менюто.

МЕНЮ 6 (КОНФИГУРАЦИЯ НА РАБОТАТА)
Чрез Менюто е възможна промяна на следните конфигурации:
1) Активиране или деактивиране на зумера.
2) Включване и изключване на задното осветление.
3) Активиране или деактивиране на активирането на клавиатурата чрез натискане на клавиша със звездичка (*). Това позволява само клавишът със звездичка да активира IRI.KPAD отново.
4) Активиране или деактивиране на първата въведена цифра като повторно активиране на устройството и първия въведен код. Това няма да изисква повторно натискане за повторно активиране преди въвеждане на кода.
5) Активиране или деактивиране на заключването на системата за 3 минути след въвеждане на 5 грешни кода, за по-голяма сигурност срещу опити за насилствено въвеждане на кода. Фабричната конфигурация включва функции 1-2 активни и 3-4-5 деактивирани.

-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След натискане на клавиш 6 е необходима парола за достъп до разширените функции.

Паролата за достъп до разширените функции е 654321 и не може да се персонализира.
Натиснете 6, чуват се два звукови сигнала, натиснете 654321, натиснете #, чуват се три звукови сигнала, последвани от интервал, като устройството изисква една от последователностите, както следва в меню 6.

Конфигурация:
1) Звуков индикатор:
Активиране: Натиснете 1 (4 бипкания), след това натиснете 1 (2 бипкания) (фабрично)
Деактивиране: Натиснете 1 (4 бипкания), след това натиснете 0 (2 бипкания)

2) Подсветката:
Активиране Натиснете 2 (4 бипкания), след това натиснете 1 (2 бипкания) (фабрично)
Деактивиране на подсветката: Натиснете 2 (4 бипкания), след това натиснете 0 (2 бипкания)

3) Повторен сигнал:
Активиране с клавиша със звездичка (*): Натиснете 3 (4 бипкания), след това натиснете 1 (2 бипкания)
Деактивиране с всички клавиши: Натиснете 3 (4 бипкания), след това натиснете 0 (2 бипкания) (фабрично)

4) Преди натискане на повторно активиране + код:
Активиране: Натиснете 4 (4 бипкания), след това натиснете 1 (2 бипкания)
Деактивиране: Натиснете 4 (4 бипкания), след това натиснете 0 (2 бипкания) (фабрично)

5) 3-минутно блокиране след 5 грешни кода:
Активиране: Натиснете 5 (4 бипкания), след това натиснете 1 (2 бипкания)
Деактивиране: Натиснете 5 (4 бипкания), след това натиснете 0 (2 бипкания) (фабрично)

МЕНЮ 7 (РАБОТА КАТО ДАТЧИК ЗА БЛИЗОСТ)
Чрез активиране на тази функция, клавиатурата изпраща радиоуправление и когато системата е активирана (първо докосване).
Това може да е полезно, например, за активиране на осветление в областта на клавиатурата.
Необходими са около 2 секунди за тази функция при всяко активиране на устройството.
През този период от време не е възможно да се въвеждат кодове за достъп.

Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След натискане на клавиш 7 се влиза във фаза на активиране на функцията, обозначена с 2 бипкания, последвани от интервал.
- Въведете 1, ако функцията трябва да се активира
- Въведете 0, ако функцията трябва да се деактивира. (фабрично)
Ако бъде въведен 1, се чуват три бипкания, последвани от интервал.
Устройството изчаква командата за определяне на типа кодиране, който ще бъде предаден при активиране на IRI.KPAD.
- Въведете 1 (2 бипкания), ако желаете Rolling-Code.
- Въведете 2 (2 бипкания), ако желаете Advanced rolling code (ARC).
- Въведете 3 (2 бипкания), ако желаете фиксиран код.
Забележка: Ако използвате само един приемник, типът кодиране трябва да съвпада с този на въведения „ПИН на Дистанционно“.

МЕНЮ 8 (ЗА ПРОВЕРКА НА ТИПА КОДИРАНЕ)
Това позволява да се провери типът радио кодиране, свързано с определен код, съхранен в паметта.

-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След натискане на клавиш 8 се чуват два бипкания, последвани от интервал.

Системата чака кода.
- Въведете кода за проверка, последван от #.
Ако кодът е запаметен, IRI.KPAD отговаря с 1, 2 или 3 бипкания:
- 1 бипкане: Ролинг код
- 2 бипкания: Разширен ролинг код (ARC)
- 3 бипкания: Фиксиран код

МЕНЮ 9 (АКТИВИРАНЕ НА ПОВТОРЕНИЕ НА КОДА С #)
Чрез тази функция е възможно да се активира бутон # като „повторител“ на кода през 20-те секунди след въвеждането на кода.
Тази функция може да е полезна за проверка на предварително зададените автоматични системи с циклична работа стъпка по стъпка (напр. ОТВОРЕНО>СТОП>ЗАТВОРЕНО>СТОП>ОТВОРЕНО>).
След 20 секунди системата излиза от режим на повторение и трябва да се въведе отново нов валиден код.

-Въвеждане „Парола на IRI.KPAD“, последвана от #.
След натискане на клавиш 9 се чуват два звукови сигнала, последвани от интервал.
Системата влиза в състояние на изчакване.
- Въведете 1, ако функцията трябва да бъде активирана.
- Въведете 0, ако функцията трябва да бъде деактивирана. (фабрично)
След това се чуват три звукови сигнала, последвани от интервал.
Устройството активира или деактивира функцията и излиза от режим на програмиране.

ПЪЛНО НУЛИРАНЕ НА ПАМЕТТА

1. Извадете батерията (ако е поставена) и изчакайте 10 секунди (при извадена батерия натиснете последователно всички клавиши).
2. Сменете батерията и изчакайте устройството да се инициализира (2 звукови сигнала).
3. Сега въведете паролата за нулиране на паметта „1234567890“, последвана от #.
4. Чува се прекъсващ бръмчащ сигнал, който показва, че паметта е изтрита.
Нулирането възстановява фабричните настройки. Всички персонализирани кодове и настройки се премахват.

БЪРЗО ЗАПАМЕТЯВАНЕ НА „ПИН на Дистанционно“.

1. Извадете батерията (ако е поставена) и изчакайте 10 секунди.
2. Натиснете и задръжте клавиш 1, ако приемникът е с променлив код HCS, 2, ако е с променлив код ARC, и 3, ако е с фиксиран код.
3. Поставете отново батерията, докато държите клавиша. Алармата издава сигнал (1 дълъг звуков сигнал - пауза - кратък звуков сигнал).
4. Въведете „ПИН на Дистанционно“, който ще запомните, последван от #.
5. Алармата издава 3 звукови сигнала, за да потвърди запаметяването.

4) Функционална информация
„ПИН на Дистанционно“ генерира предаване на радиокод 433MHz (ARC, HCS или фиксирана връзка).
Съхранява се в приемника и заема място в паметта (сякаш е дистанционно радиоуправление за канал)

„ПИН на потребител“ не генерира нов радиокод, а предава радиокода, свързан с „ПИН на Дистанционно“, към който е добавен „ПИН на потребител“.
За приемника е все едно е въведен „ПИН на Дистанционно“, той вижда същия радиокод и го разпознава като такъв.

„ПИН на потребителя“ означава ПИН, свързан с вече съществуващ „ПИН на Дистанционно“ в клавиатурата, чиято функционалност то поема.
Полезността на създаването на един или повече „ПИН на потребителя“, свързани с „ПИН на Дистанционно“, е да се позволи йерархично управление на достъпа.
Например, в случай на инсталация в жилищна сграда, в която няколко потребители имат достъп до обща порта, инсталаторът може да съхрани един „ПИН на Дистанционно“ в клавиатурата и да го свърже с приемника на портата. След това може да се създаде „ПИН на потребителя“ за всеки наемател на жилищната сграда и всички те могат да бъдат свързани с един и същ „ПИН на Дистанционно“.
Предимството е, че свързването между клавиатурата и приемника трябва да се осъществява само за „ПИН на Дистанционно“ (следователно само веднъж) и освен това можете да решите дали да деактивирате отделни „ПИН на потребители“, за да блокирате достъпа на определени потребители, или да добавите нови в случай на нови потребители, винаги без достъп до приемника.

ВАЖНО: Никога не използвайте твърде прости или лесно проследими числа в кодирането.

IRI.KPAD може да съхранява общо 254 кода, които могат да бъдат или „ПИН на Дистанционно“, или „ПИН на потребител“.

5) ИЗХВЪРЛЯНЕ
Когато продуктът е повреден, той трябва да се изхвърли съгласно действащите разпоредби за изхвърляне на отпадъци и рециклиране на различните компоненти (метал, пластмаси, електрически проводници и др.). За тази цел е препоръчително да се свържете с вашия монтажник или специализирана фирма.

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) ITALY
Tel. 0444 751030 r.a. - Fax 0444 759728

www.beninca.com - sales@beninca.it