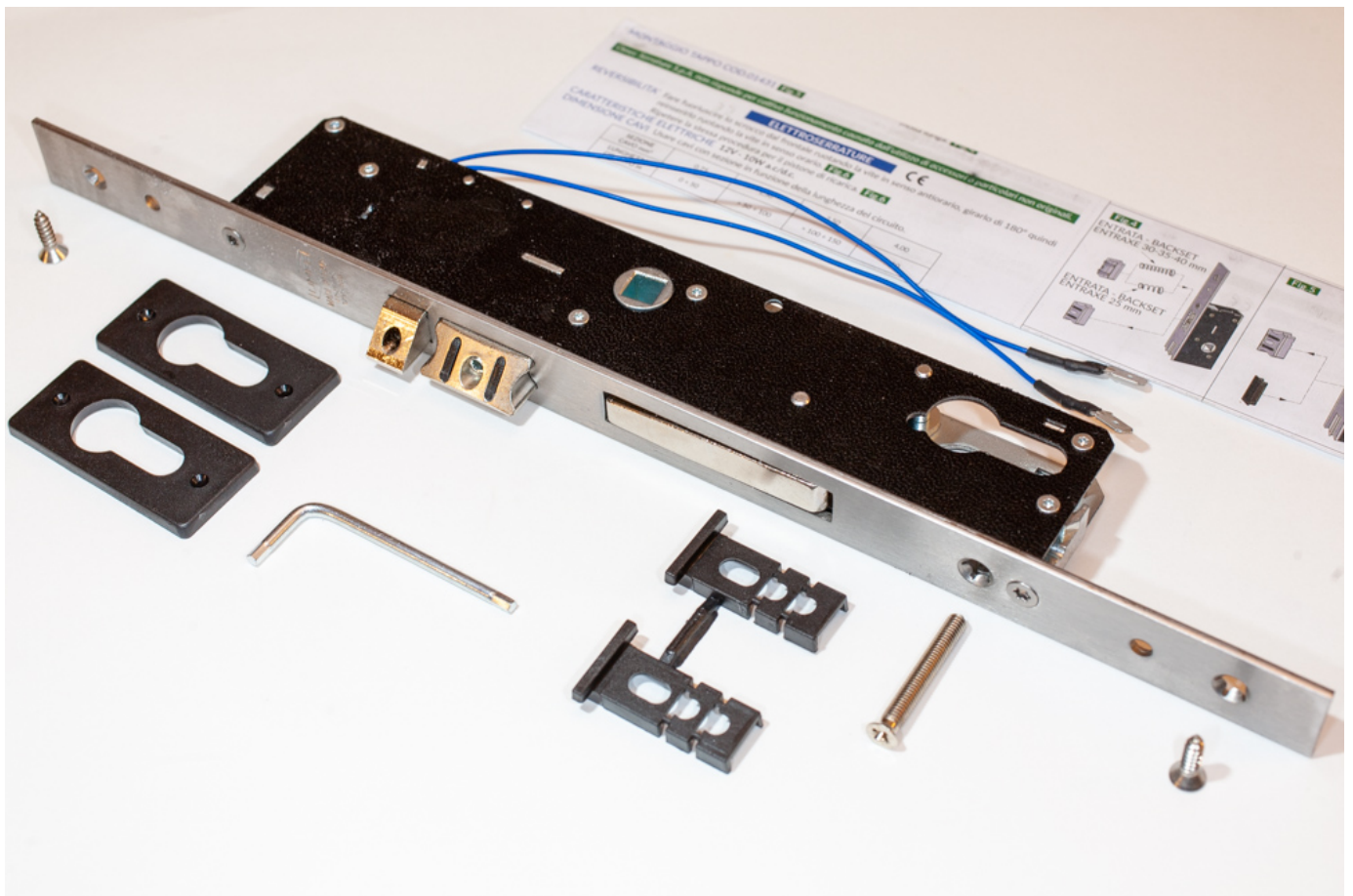


# OM 1408Q.30.22

замок врезной электромеханический  
для дверей из алюминиевого профиля



## Технические характеристики:

Напряжение питания	12 В постоянного или переменного тока
Потребляемая мощность	10 Вт
Потребляемая сила тока	0,8 А

## Контроллер доступа

Замок OM 1408Q.30.22 необходимо подключать к управляющему устройству - контроллеру доступа.

Контроллер доступа не поставляется вместе с замком, а является составной частью СКУД (системы контроля удаленного доступа), в которую обычно входят сам контроллер, источник питания 12В, считывающее устройство для ключей-таблеток или пластиковых карт, домофон и т.д. Электромеханический замок OM 1408Q.30.22 подключается к такой системе в качестве периферийного устройства.

При распознавании электронного ключа контроллер подает на замок команду «открыть» в виде короткого импульса тока.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать замок OM 1408Q.30.22 к источнику питания в обход контроллера!

**Команда на открытие замка должна подаваться только через контроллер.**

Требования к контроллеру:

- поддержка электромеханических замков (должно быть указано в описании контроллера);
- выходное напряжение 12В, ток постоянный либо переменный;
- длительность подачи тока на открытие – 1 секунда, допустимый максимум – 3 секунды.

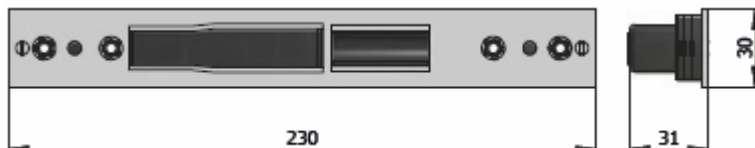
Пример совместимого контроллера доступа – “Z-5R” (IronLogic):



## Дополнительные позиции

Помимо контроллера, дополнительными позициями, поставляемыми отдельно, являются:

- универсальная регулируемая ответная планка **OM 02696X**:



совместно с этой планкой предусмотрена возможность использовать боковые пластиковые пристежки **OM 0740N** или **OM 0744N** для выравнивания плоскости на раме:



- контактная группа – **OM 050**:

- цилиндровый механизм, евростандарт, серии **OM 2120** (ключ-ключ), либо **OM 2123** (ключ-завертка), с плоскими ключами и декоративными колпачками.



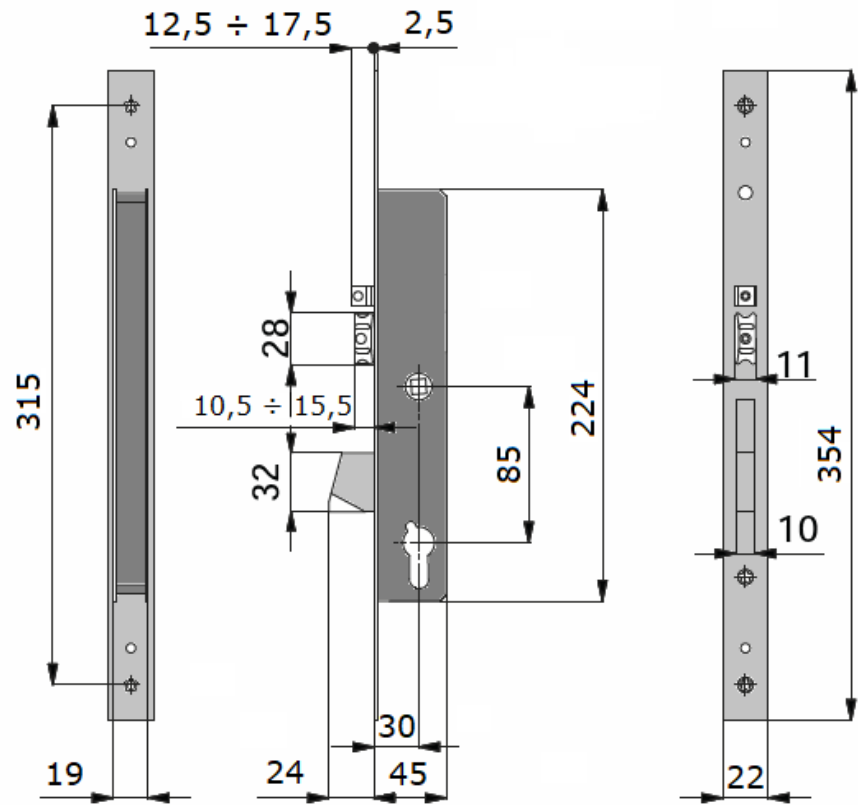
- Пара переходных клемм – **OM 1408 клеммы**, шириной 6,3 мм, под провод сечением 1,5 мм<sup>2</sup>.  
Для заделки проводов в эти клеммы рекомендуется использовать пресс-клещи (кримпер) СТК-11.



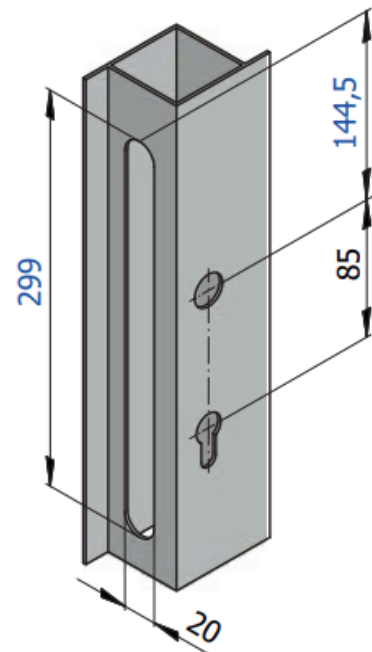
Снаружи дверь должна быть оснащена ручкой-скобой. Изнутри для беспрепятственного выхода из помещения может использоваться нажимная рукоятка (половина от дверного нажимного гарнитура). Также возможно использование доводчика.

## Габариты замка и обработка профиля

На эскизе справа приведены габаритные размеры замка OM 1408Q.30.22:

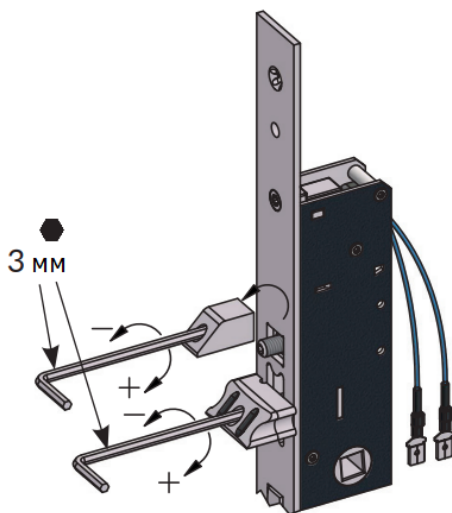


На профиле дверной створки следует выполнить следующие фрезеровки (см. эскиз справа):



## Правая и левая конфигурация, регулировка защелок

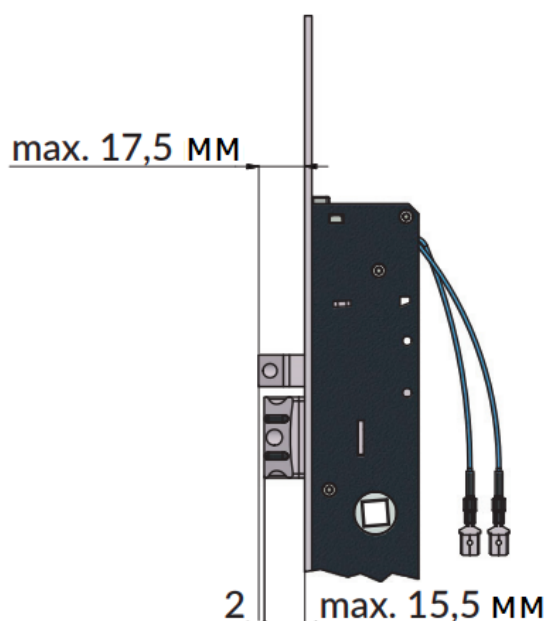
Замок OM 1408Q.30.22 является универсальным, он подходит как для правой, так и для левой створки. Для изменения конфигурации замка выполните следующие действия:



Вращая винт против часовой стрелки, выдвиньте основную защелку за лицевую пластину, поверните на 180° и снова закрутите винт по часовой стрелке.

Повторите данную операцию для взводной защелки.

Для корректной работы замка взводная защелка должна быть выдвинута на 2 мм дальше, чем основная защелка:



Максимальный вынос основной защелки 15,5 мм, а взводной – 17,5 мм.

## Электрическое подключение

Для подключения замка OM 1408Q.30.22 к контроллеру используйте двужильный кабель, сечение которого рассчитывается по следующей таблице:

СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ мм <sup>2</sup>	ДЛИНА ПИТАЮЩЕГО ПРОВОДА м
0,75	0 ÷ 50
1,50	50 ÷ 100
2,50	100 ÷ 150
4,00	> 150

Кабель подключается к проводам, выходящим из тыльной части замка. Провода оснащены плоскими разъемами 6,3 мм. Клеммы под них приобретаются отдельно.

Полярность подключения значения не имеет.

Другая сторона кабеля подключается к контроллеру доступа. См. соответствующую инструкцию.

## Принцип действия

В режиме ожидания электромеханический замок OM 1408Q.30.22 не потребляет ток. Когда контроллер подает короткий импульс (команда «открыть»), то большая защелка замка уходит внутрь корпуса, позволяя тем самым открывать дверь за ручку-скобу. Замок взводится механическим путем при закрытии двери.

Если на контроллере доступа пропадет питание, то замок от этого не откроется. При этом лишь пропадет возможность открыть замок электрическим путем, но останутся другие возможности.

Снаружи замок всегда можно открыть ключом.

Изнутри замок можно открыть ключом, либо нажимной рукояткой. Нажимная рукоятка представляет собой половину дверного нажимного гарнитура с квадратным стержнем 8 мм.

Замок OM 1408Q.30.22 можно запереть на падающий ригель с помощью ключа. В этом случае открыть дверь можно будет только ключом и никак иначе.

## Гарантия

Гарантийный срок на замок OM 1408Q.30.22 составляет 1 год с даты приобретения.

## Ремонтопригодность

Если в процессе эксплуатации возникает внештатная ситуация, при которой на замок подается длительное питание (дольше 3 секунд), либо если напряжение питания превысило норматив (12 В), то имеется риск повреждения катушки индуктивности.

В результате повреждения катушка может плохо срабатывать при подаче тока (частичное повреждение), либо полностью выйти из строя (сгореть). Это приводит к неработоспособности замка.

Поврежденную катушку можно заменить и тем самым восстановить работоспособность замка. Артикул катушки **OM 039**. Для замены рекомендуется обращаться к авторизованному представителю Omec Serrature S.p.A.

