Особенность данного замка заключается в том, что управление ригелем основано на анализе информации о положении двери (закрыто/открыто). Наличие электронной платы логики работы и задержка закрывания двери, задаваемая пользователем переключателями, позволяют использовать данный механизм в широком диапазоне задач. Одним из специфичных применений является управление качающимися дверьми.

Подробнее о способах управления:

**- через специальный слаботочный управляющий вход «кнопки выхода».**

При замыкании нормально разомкнутых контактов замка ригель втягивается в корпус, дверь разблокируется. При отсутствии прохода (дверь не меняет своего состояния «закрыто») замок автоматически возвращается в закрытое состояние (ригель блокирует дверь) через время «задержки в закрытом состоянии» (по умолчанию 3 сек). Задать время можнос помощью переключателей T1, расположенных на плате замка.
При открывании двери (переход в состояние «открыто») замок автоматически закрывается через время «задержки в открытом состоянии» после возвращения двери в состояние «закрыто».

Время «задержки в открытом состоянии» (по умолчанию 1,5 сек) задается с помощью переключателей T2, расположенных на плате замка. Время разблокировки двери в данном режиме определяется временем нахождения двери в состоянии «открыто». Управляющий сигнал - слаботочный.

**- управление по цепи питания замка.**

Подача напряжения питания на замок осуществляется через нормально замкнутые контакты выходного реле управляющего контроллера доступа.
В состоянии ожидания напряжение питания подается на цепи питания замка через замкнутые контакты реле контроллера. При активизации контроллера цепь реле контроллера размыкается, и напряжение питания снимается с замка. Ригель замка при этом втягивается в корпус, переходя в состояние «нормально открыто», и дверь разблокируется.

После снятия сигнала реле замка вновь переходит в нормальное состояние, замыкая цепь питания замка и переводя его в рабочее состояние. При этом ригель замка переходит в закрытое состояние только через время «задержки в открытом состоянии» после установки двери в состояние «закрыто».
Если дверь в этот момент уже была закрыта, то замок блокирует дверь через время «задержки в открытом состоянии». Время разблокировки двери устанавливается контроллером доступа.

Также обратите внимание, что при таком управлении коммутирующее реле должно обеспечить подачу мощного сигнала с током до 1,2 А.

Для задания требуемых значений времени «задержки в открытом состоянии» и «задержки в закрытом состоянии» необходимо снять переднюю металлическую планку замка и установить DIP-переключатели SW3 в соответствующее положение.

**Технические характеристики.**При выборе напряжения питания, необходимо обратить внимание на возможность перегрева катушки и увеличение времени освобождения двери при повышенном напряжении и потерю работоспособности при пониженном напряжении.