



Zasilanie:	10 do 15 V DC
Pobór prądu:	55 mA
Klucz:	transponder PCF7930 Philips
Temperatura pracy:	-40° do +70° C
Max. obciążenie styków:	10 A, 250 V
Czas działania:	0,5 s do 60 s
Czas odczytywania kodu:	0,1 s
Odległość rozpoznawania kodu:	40 mm od anteny
Ilość kombinacji:	3 x 10 ²⁹
Stopień ochrony:	IP 40

Zamki z kluczem transponderowym stosuje się podobnie jak inne zamki do ochrony budynków lub pomieszczeń, do których dostęp mają tylko osoby uprawnione. Po zbliżeniu miniaturowego klucza do anteny zamka następuje odczytanie jego kodu. Jeżeli kod klucza jest zgodny z wcześniej zaprogramowanym, następuje przełączenie przełącznika i uruchomienie elektrozaczepu, zamka elektromagnetycznego lub innego urządzenia połączonego pod jego styki. Zamki z kluczem transponderowym mogą pracować w złożonych systemach, w których np. niektóre klucze otwierają wszystkie zamki a inne klucze tylko wybrane. W przypadku zagubienia klucza można zamek natychmiast przeprogramować na kod innego klucza. Programowania dokonuje się przy pomocy specjalnego klucza głównego. Klucze wykonane są w formie breloczków i nie wymagają żadnego zasilania. Antena zamka nie może być umieszczona w metalowej obudowie ani w inny sposób ekranowana od klucza.

Programowanie zamka umożliwia również określenie sposobu jego pracy: czy będzie pracował z jedną czy dwiema antenami, czy będzie działał w sposób monostabilny czy bistabilny, jaki będzie czas jego działania, a nawet umożliwia zaprogramowanie innego klucza głównego.

Niewątpliwą zaletą zamków z kluczem transponderowym w porównaniu z zamkami szyfrowymi jest niemożliwość podejrzenia kodu przez osoby postronne, jak również brak możliwości uszkodzenia zamka (zamek montowany jest wewnątrz pomieszczenia, na zewnątrz jest tylko antena).