

# Elektromotorický samozamykací zámek ABLOY CERTA EL520 s externí ústřednou EA420



## Použití

- Pro vnitřní i plášťové plné dveře – např. dřevěné.
- Vhodný pro dveře s velkým počtem průchodů, 200 a více za den.
- Lze použít do bezpečnostních dveří.
- Lze použít do požárně odolných dveří.
- Vhodný pro řešení dveří s designovým madlem.
- Elektromotorický zámek je vhodný pro spojení s různými typy pohonů, viz. kapitola „Pohony dveří“.
- Určen jak pro průchozí dveře se čtečkou na obou stranách, tak pro vstupní dveře, které jsou ovládány jen z venkovní strany – z vnitřní strany má antipanic funkci, která vždy umožňuje otevřít dveře stisknutím kliky = nouzový východ nebo panikové hrazdy = panikový únikový východ.
- Vhodný pro únikové dveře.

## Výhody

- Právolevý – oboustranná střelka
- Samozamykací
- Paniková funkce
- Rychlé odemčení zámku = 0,7s
- Kompletní certifikace
- Dvoubodové uzamčení dveří

## Popis funkcí zámku

- Po příchodu aktivačního signálu je motoricky zatažena hlavní závora zámku
- **V případě výpadku napájení zůstává zámek v uzamčeném stavu (nelze použít reverzní režim).**
- V případě odemčení zámku je možné dveře otevřít pouhým „zatlačením“ na dveře.
- Zámek je propojen s externí ústřednou EA420 (je součástí dodávky každého elektromotorického zámku). Pomocí ústředny lze nastavit dobu odemčení zámku (2–15 s), ústředna obsahuje svorky pro připojení monitorovacích kontaktů. Ústředna také kontroluje provozní stav zámku.
- Zámek je elektronicky chráněn proti vysunutí závory mimo zárubeň.
- Zámek je možné vždy otevřít pomocí cylindrické vložky z obou stran dveří.
- Zámek je možné osadit kování typu madlo/madlo pro oboustrannou kontrolu vstupu.
- Jednotné napájení 12–24 V DC, 12–18V AC.

## Monitorovací funkce

Dveře – otevřeny / zavřeny

Klika – stisknuta / volná

Klíč – odemká / volný

Závora – zatažena / vysunuta

*Nutné použít kabel EA218 (6m) nebo EA219 (10m).*

## Samozamykací funkce

Po uzavření dveří je zajišťovací střelka společně s hlavní střelkou zatlačena o protiplech do těla zámku a po vysunutí hlavní dělené střelky dojde k automatickému vysunutí závory a následnému zablokování hlavní střelky. Zámek je pevně uzamčen ve dvou bodech.

Otevření zámku je možné pomocí cylindrické vložky z obou stran.

**Zámek je samozamykací, tzn. nejde pomocí cylindrické vložky ručně uzamknout.**

## Provozní režimy

### Impulzní

Po příchodu aktivačního signálu zůstává zámek otevřen po nastavenou dobu otevření v rozmezí 2–15 sekund. Doba otevření se volí pomocí spínačů DIP na ústředně. Po uplynutí této doby se zámek ve dveřích znovu uzamkne. Při otevření dveří dojde po zavření k okamžitému uzamknutí.

### Trvalý

Zámek zůstává odemčen po dobu trvání aktivačního signálu (tzv. denní režim). Po přerušení signálu se zámek uzamkne.



Certifikáty a návody k zámku můžete stáhnout po načtení QR kódu.



## Certifikace

EN 179:2008	Pro únikové východy
EN 1125:2008	Pro panikové únikové východy
EN 1634-1	Pro požárně odolné dveře
EN 61000-6-1:2007	EMC
EN61000-6-3:2007	EMC
EN 14846:2008	Elektrické zámky
EN 1627:2012	Bezpečnostní třída RC4
NBU	SS4=3
SK NBU	Stupeň „Tajné“

