

SMARTair® i-reader

Wireless Online, Update on Card a Openow

Nástěnná čtečka nové generace pro systémy Update on Card, Wireless Online a Openow

Vhodná pro dveře, turnikety, závory, výtahy nebo jakýkoli vstup, kde je uzamykací či blokovací prvek automatizovaný.

Nástěnnou čtečku spravuje řídicí jednotka. Nová i-reader je k dispozici ve dvou velikostech: široká (i-reader a i-reader Keypad) a úzká (i-reader Design), takže pro každé místo instalace existuje vhodná i-reader.



i-reader

i-reader Keypad

i-reader Design



Všechny modely čteček i-reader umožňují řídit přístup do výtahu až na 40 pater

Řídicí jednotka

Montuje se v zabezpečené části uvnitř budovy.

Řídicí jednotka umožňuje přesné elektrické ovládání uzamykacího mechanismu. Díky své konstrukci je jednotka fyzicky oddělená od čtečky. Bezpečná šifrovaná komunikace mezi těmito dvěma částmi chrání před neoprávněným přístupem.



SMARTair i-reader

Specifikace



Technické údaje a funkce



Obecné informace

Intenzita provozu	Vysoká
Použití ve venkovním prostředí	IP56 (nástěnná čtečka) Až 85 % vlhkosti bez kondenzace, -20 °C až +70 °C
Klávesnice	Kapacitní klávesnice s podsvícením



Elektrické parametry

Napájení	12–24 V AC / V DC: napájení přes řídicí jednotku Maximální spotřeba proudu (čtečka + řídicí jednotka): 300 mA při 12 V / 150 mA při 24 V Napájecí zdroj není součástí dodávky
-----------------	---



Přístupové údaje

Podpora více technologií	MIFARE Classic a Ultralight ISO 15693 DESFire EV1, EV2 a EV3 Mobilní aplikace
Kompatibilní mobilní řešení	Openow® (Bluetooth Low Energy) TESA SMARTair
Víceúrovňové ověřování	Ano. RFID a PIN. Pouze RFID. Pouze PIN. RFID + PIN (nebo PIN + RFID).



Provoz

Řídicí jednotka	Deska s jedním relé pro ovládání blokovacího zařízení dveří a dvěma dalšími bezpotenciálovými vstupy pro: • Tlačítko žádosti o odchod • Dveřní senzor • Lze ji připojit k 8 řídicím jednotkám. Až 5 řídicích jednotek zapojených do série může ovládat až 40 pater
Možnost upgradu	Nástěnné čtečky lze upgradovat přímo v provozu: • Na Openow-BLE pomocí aktivací karty / karet Openow; není potřeba žádný další hardware • Na Wireless Online přidáním RF modulu do řídicí jednotky



Certifikace

Trh	CE (EMC, R&TTE), UKCA
Chemické látky a likvidace	ROHS, REACH, WEE
Vnější podmínky	IP56 a IK09

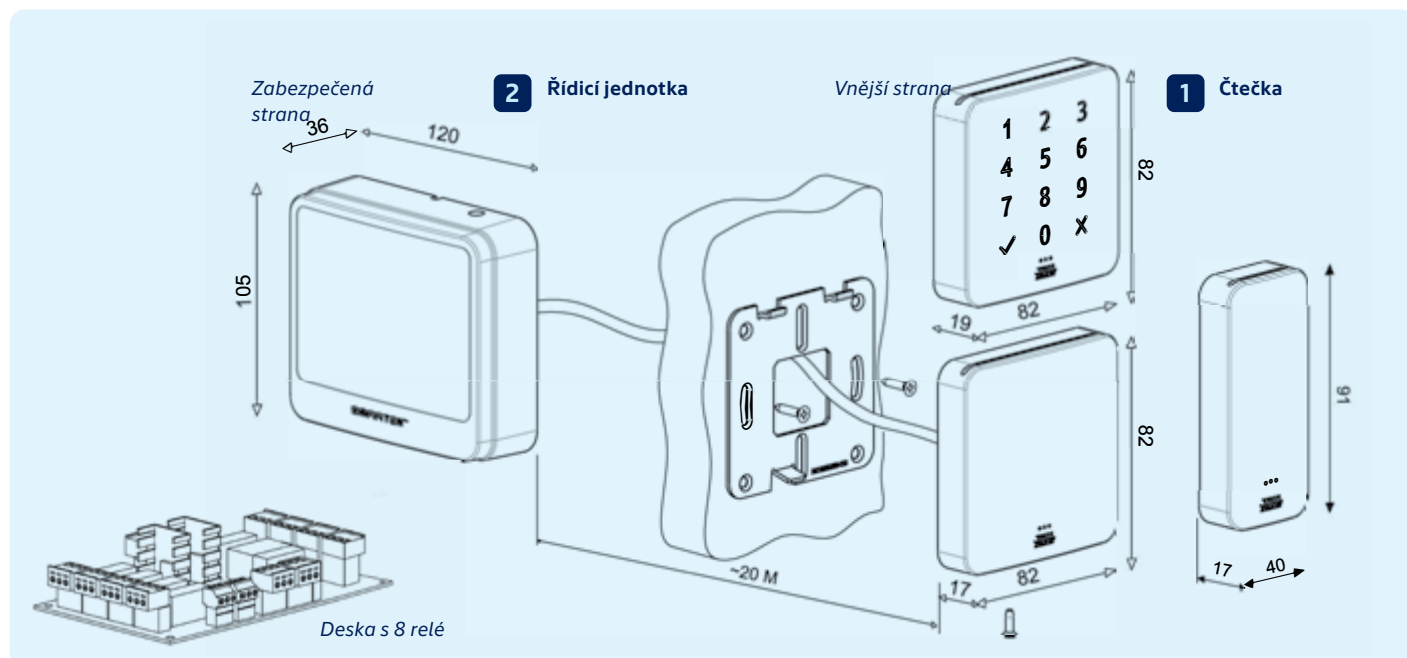


Instalace

Montáž	Čtecí modul je kompatibilní se standardními elektroinstalačními krabicemi. Pokud je potřeba povrchová montáž, modely i-reader a i-reader Keypad obsahují zadní montážní desku.
Hardwarová kompatibilita a instalace	• Určeno ke kombinaci s elektromechanickými zařízeními pro odemykání dveří (např. elektrickými otvírači, elektromagnetickými zámky) • Bez kabelové řídicí jednotky. Výstup: 5 A
Připojení	Kabel CAT5e UTP nebo vyšší mezi čtečkou a řídicí jednotkou Kabel není součástí dodávky

SMARTair i-reader

Technické výkresy a elektronické technické parametry



Čtecí modul

- Čtecí vzdálenost: 2–4 cm pro čtení/zápis standardních RFID identifikačních médií. Závary a brány se otevrou, když je platné přístupové oprávnění Openow použito až ze vzdálenosti 5 metrů
- K dispozici je 3pinový konektor pro připojení pomocí přenosného programátoru, PC-To-Lock nebo aplikace i-programmer
- RFID čtečka s konfigurovatelnou LED diodou (zelená/červená/modrá) a zvukovým bzučákem pro různé výstražné signály: přístup povolen, přístup odepřen apod.
- Kapacitní podsvícená klávesnice – rozsvítí se při dotyku a postupně zhasíná, ideální pro prostory se slabým osvětlením

Řídicí jednotka

- Aktualizovatelný firmware
- Nevolatilní paměť

Nástěnnou čtečku lze naprogramovat pro provoz ve 3 režimech:

- Rozšířený režim: 6 500 uživatelů a 1 200 událostí
- Normální režim: 3 000 uživatelů a 1 200 událostí
- Dveře s vysokou frekvencí provozu: neomezený počet uživatelů filtrovaných do 48 skupin (oprávnění)

Hodiny a kalendář v reálném čase:

- 30 časových zón s 5 časovými obdobími (volitelně pracovní dny a svátky)
- 365denní kalendář pro definování svátků
- Automatická změna letního času: přechod na letní čas aktualizovaný podle kalendáře
- Udrží hodiny/kalendář v chodu 8 hodin bez napájení



SMARTair i-reader

Elektronické technické parametry



Provozní režimy:

Pro každé dveře lze nastavit až 20 změn provozních režimů denně (tabulky stavu):

- **Standardní režim:** výchozí provozní režim. Dveře zůstávají zavřené, dokud není předloženo platné přístupové médium (RFID nebo mobilní) nebo zadán uživatelský PIN; poté umožní otevření dveří na 1 až 240 sekund (nastavitelné)
- **Režim klávesnice:** pouze PIN. Dveře zůstávají zamčené, dokud není na klávesnici zadán platný PIN; poté se odemknou
- **Režim průchodu:** dveře jsou stále v otevřeném režimu (nastaveno časovými zónami nebo oprávněným uživatelem po dvojím přiložení karty)
- **Režim dvou uživatelů:** k otevření dveří jsou potřeba dva platné přístupové údaje
- **Režim prvního uživatele:** dveře jsou ve standardním režimu, dokud nevstoupí první oprávněný uživatel; poté zůstanou v režimu průchodu
- **Režim karta + PIN:** vyžaduje RFID přístupové médium i přiřazený PIN. Dveře zůstávají zamčené, dokud nejsou předloženy oba údaje; poté se odemknou
- **Režim PIN + karta:** vyžaduje nejprve zadání PINu a poté předložení přiřazeného RFID přístupového média. Dveře zůstávají zamčené, dokud nejsou poskytnuty oba údaje; poté se odemknou



Speciální funkce:

- Osoby se zdravotním postižením (PWD): standardní režim s dvojnásobnou dobou otevření
- Modely pro výtahy v budovách s až 40 podlaží



Wireless Online:

RF modul (připojený k řídicí jednotce):

- 868 MHz, 902 MHz, 915 MHz nebo 922 MHz - volitelné při instalaci
- 30 konfigurovatelných kanálů
- Automatické propojení s komunikačními huby (snadné nastavení)



Openow:

Bluetooth 5.1 Low Energy



Montáž:

- Řídicí jednotka se dodává v krabici umožňující povrchovou montáž

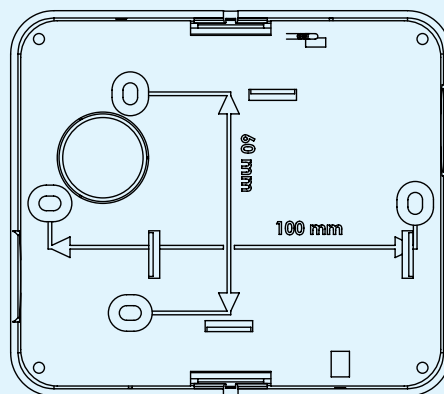
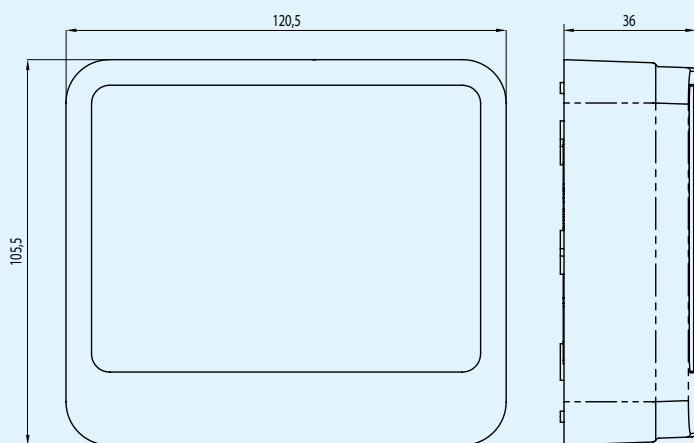
SMARTair i-reader

Elektronické technické parametry



Připojení:

- Konektor pro čtečku
- Konektor napájení 12–24 AC / V DC
- Poloha dveří (senzor není součástí dodávky): bude hlášeno narušení nebo ponechání dveří otevřených
- Žádost o odchod (tlačítko není součástí dodávky)
- 1 výstupní relé (NO, C, NC) pro ovládání elektrického / elektromechanického dveřního zařízení
- Bezpotenciálové relé. Výstup: 5 A
- Konektor pro bezdrátový RF modul
- Konektor pro desku s 8 relé (k dispozici u vybraných modelů i-reader)



© Obrázky: Všechna práva vyhrazena společností iStock, ASSA ABLOY a uvedenými referenčními zákazníky. Vyhrazujeme si právo na technické úpravy.
Verze: AA_SMARTair_i-reader-keypad_Datasheet_2026-08_CZ

ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.
Digitální a přístupová řešení
Dock in Three
Boudníkova 2506/1
180 00 Praha 8
Czech Republic

Tel.: +420 226 806 200
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.com

ASSA ABLOY