



▶ AKTION

MĚJTE FIRMU POD PALCEM

Produktový katalog

www.aktion.cz

AKTION

Objevte výhody nadčasového identifikačního systému pro docházku, bezpečnost a další firemní aplikace.

Poznejte unikátní řadu produktů eSeries pro rychlou identifikaci osob pomocí identifikačních karet či biometrie.

Nechte se překvapit širokou nabídkou HW komponentů.



TECHNIKA A PODPORA

AKTION je kompletně vyvíjen a vyráběn v České republice společností EFG CZ spol. s r.o. Systém využívá již více než 3.000 zákazníků v Evropě. V našich produktech je uloženo více jak 30 let zkušeností načerpaných ze široké škály aplikací.

AKTION je ověřen podle normy ČSN EN 60839-11-1 a NBÚ pro použití v objektech se stupněm zabezpečení:

Stupeň 2

NÍZKÉ AŽ STŘEDNÍ RIZIKO

pro instalaci přednastaveného ONLINE řešení

Stupeň 3 a 4

STŘEDNÍ AŽ VYSOKÉ RIZIKO

pro lokální instalaci na SERVER



Uživatelé mohou využívat podporu ke všem produktům pomocí sítě vyškolených servisních partnerů a také na online serveru technické podpory.

www.ecare.cz

www.aktion.cz

VYBERTE SI
ŘEŠENÍ



Edice Aktion.NEXT

můžete provozovat v cloudu nebo na vlastním firemním serveru. Systém lze přizpůsobit specifickým podmínkám daného provozu.

FUNKCE

- ▷ evidence docházky zaměstnanců
- ▷ plánování směn a pohotovostí
- ▷ hlídání přítomnosti osob na pracovišti
- ▷ evidence, plánování a odbavení návštěv
- ▷ kontrola přístupů a zabezpečení budov
- ▷ kontrola vjezdů vozidel a identifikace RZ
- ▷ základní personalistika a elektronické dokumenty
- ▷ evidence školení zaměstnanců
- ▷ vykazování pracovních cest
- ▷ evidence času na zakázkách a projektech
- ▷ řízení zápůjček předmětů
- ▷ objednávání a výdej stravy
- ▷ propojení na výdejní automaty
- ▷ propojení a nadstavby s informačními systémy
- ▷ exporty dat – přehledy
- ▷ plnohodnotné propojení s kamerovými systémy, zabezpečovacími systémy

www.aktion.cz

Edice Aktion.online

běží na cloudovém serveru. Snímače Aktion stačí pouze připojit k internetu a okamžitě začít používat, nepotřebujete žádnou složitou infrastrukturu.

FUNKCE

- ▷ evidence docházky zaměstnanců
- ▷ plánování, žádosti a schvalování nepřítomností, plán směn
- ▷ exporty dat do mezd
- ▷ sledování přítomnosti osob na pracovišti
- ▷ kontrola přístupů do budov a ovládání dveří
- ▷ propojení s EZS pro zapínání střežení zón

www.aktion.cz

eSMART READER

Chytrý snímač

Spojili jsme výhody přístupového snímače s docházkovým terminálem, zjednodušili instalaci a připojili na CLOUD nebo SERVER. Tak snadná instalace vás nadchne.

ES-3xx/5xx

- ▷ 4,3" dotykový displej
- ▷ variabilní velikost tlačítek
- ▷ vícestránkové zobrazení
- ▷ administrace otisků
- ▷ identifikace – karta / PIN / otisk
- ▷ kombinace přístupu a docházky
- ▷ ovládání EZS
- ▷ snadná montáž bez instalace SW
- ▷ připojení na CLOUD nebo SERVER



ST 24.04.2024 12:00	
EFG CZ spol. s r.o.	
doktor	oběd
dovolená	návštěva
prac. cesta	jednání
info	další >
příchod	odchod

verze evidence docházky



eCard
Virtuální karta v mobilu



RFID snímač

Technologie:

- 125 kHz (Unique)
- 13,56 MHz (Mifare/DESfire)
- bez snímače (lze připojit externí)



biometrický snímač

software

zadejte PIN		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	
storno		oprava

verze řízení přístupu

exteriérové provedení s krytím IP52



černé provedení krytu

montážní podložka



varianty identifikace



eREADER

Online snímač

Nová generace snímačů řízení přístupu nevyžadující řídicí jednotku. K ovládní vstupních dveří, turniketů i závor nyní stačí pouze tento snímač.

Zažijte radost z používání přístrojů nové generace.

ER-3xx/5xx

- ▷ kompaktní design
- ▷ ethernet připojení 10/100 Mbit
- ▷ PoE napájení
- ▷ identifikace – karta / otisk
- ▷ připojení druhého snímače řady AXR
- ▷ jedno/oboustranná kontrola dveří
- ▷ tlačítko, dveřní zámek a kontakt
- ▷ připojení na CLOUD nebo SERVER
- ▷ možnost dálkově ovládat pomocí mobilní aplikace





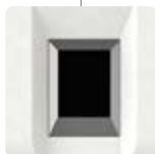
RFID
snímač



varianty
identifikace



biometrický
snímač



eCard
Virtuální
karta v mobilu

černé a šedé pro-
vedení
krytu



H-300/B



H-300/G

ER-ochranná
stříška



Venkovní stříška
0303A



ES/ER-Podložka
montážní
podložka



ethernet

eData



eReader



dveřní zámek
a kontakt



odchozí
tlačítko



eRelay

možnost připojení
bezpečnostního
eRelay
EY-1



eCARD

Virtuální karta v telefonu

Odemykejte dveře, turnikety, závory, brány a další přístupy pohodlně mobilem. Již nemusíte nosit přístupovou kartu nebo čip.



Výhody

- ▷ pohodlná a bezobslužná distribuce virtuálních karet uživatelům
- ▷ neopotřebovává se používáním
- ▷ při ztrátě telefonu lze kartu ihned zablokovat
- ▷ opakované použití - při zrušení uživatele v systému lze kartu vymazat a místo ní aktivovat další
- ▷ šifrovaný přenos dat
- ▷ nastavitelná čtecí vzdálenost mezi telefonem a snímačem od 3 cm do 10 m
- ▷ pro čtení karet eCard je třeba ke snímači připojit BTeModul

eXpander



EX-2

RFID snímač



AXR-1xx/2xx/ 3xx

eReader



ER-3xx/5xx

eSmart Reader



ES-3xx/5xx

Wiegand
protokol

eSeries
protokol

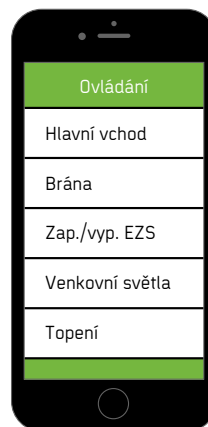


BteModul

eXPANDER

Integrační modul

Univerzální jednotka pro řízení libovolných zařízení a připojení externích snímačů karet. S eXpanderem lze jednoduše rozšířit stávající systém. Kombinace s mobilní aplikací Aktion umožňuje pohodlně ovládat vše, co zrovna potřebujete. Ušetríte si život.



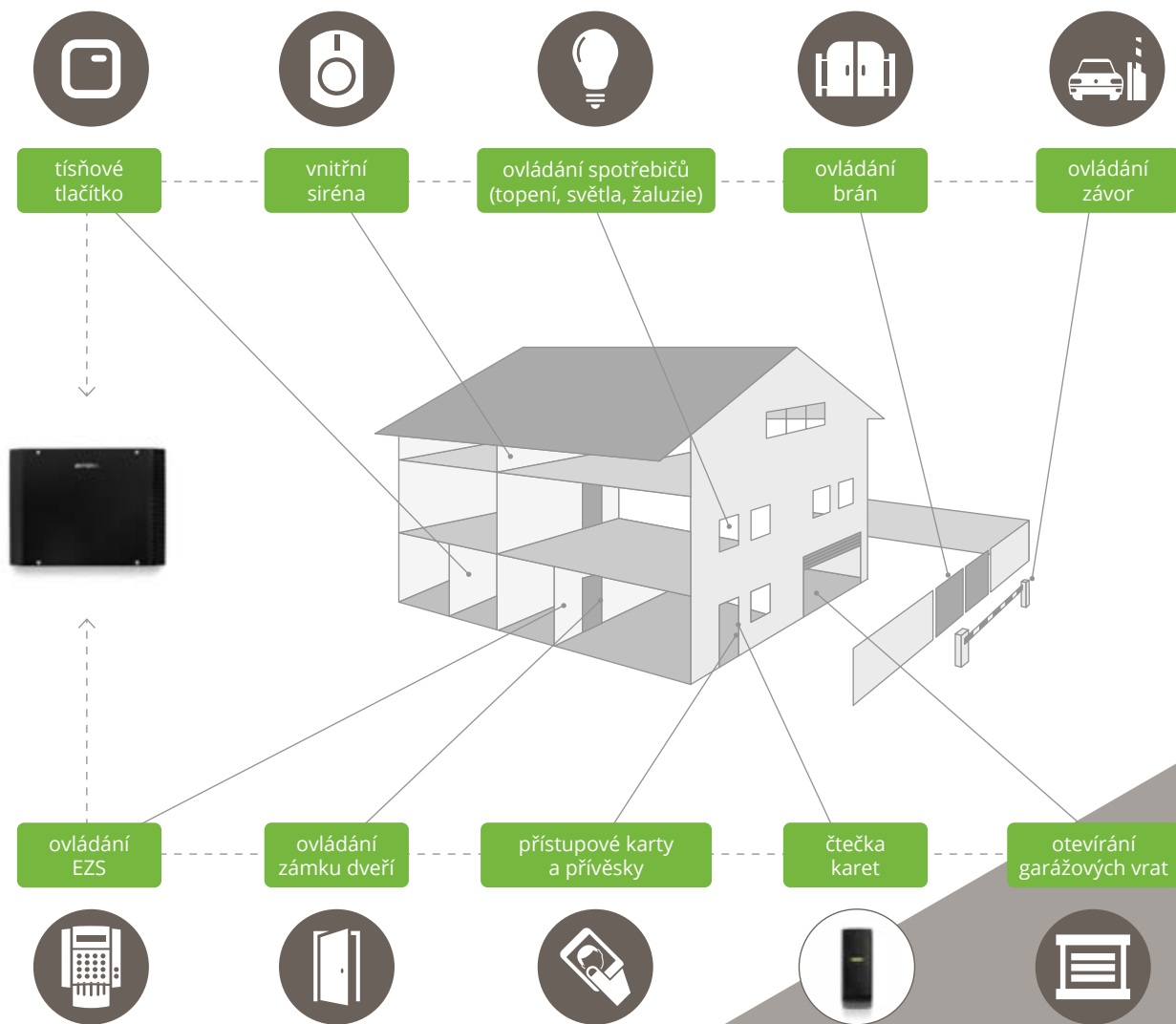
mobilní aplikace

SERVER
nebo
CLOUD

EX-2

- ▷ průmyslové provedení
- ▷ ethernet připojení 10/100 Mbit
- ▷ PoE napájení
- ▷ výstupní relé C/NO/NC
- ▷ 2x Wiegand rozhraní pro snímače karet
- ▷ jedno/oboustranná kontrola dveří
- ▷ 2x vstup pro tlačítko a dveřní kontakt
- ▷ připojení na CLOUD nebo SERVER



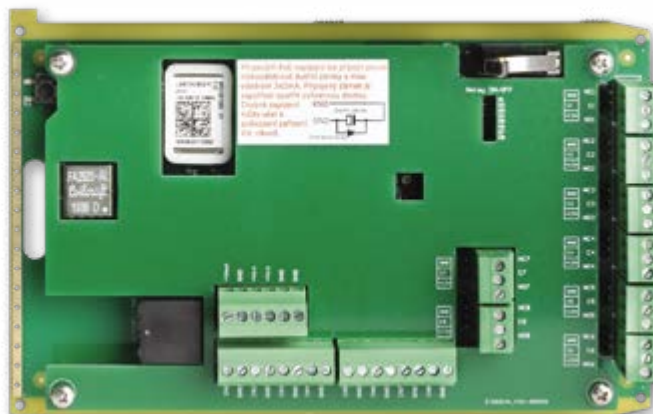


eXTENDER

Vstupně-výstupní modul

Zařízení pro ovládání výtahů, RACK skříní nebo spínání alarmových akcí v přístupových systémech. Lze využít i pro vzdálené ovládání technologií budov (elektro, MaR). Pracuje v online režimu.

ET-1/R provedení pro umístění do montážního šasi v rozvaděči RACK



ET-1 provedení pro montáž na zeď

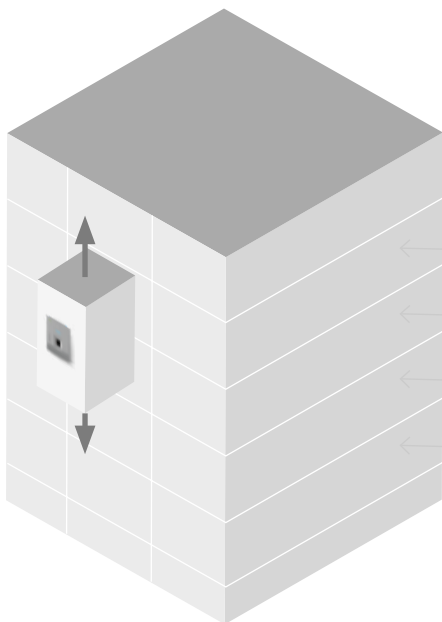


ET-1

- ▷ komunikační rozhraní Ethernet 10/100 MBit
- ▷ 8x integrované relé C/NO/NC
- ▷ 8x vstup pro externí zařízení
- ▷ PoE napájení
- ▷ provedení BOX nebo pro montáž do RACK rozvaděče
- ▷ šifrovaný přenos dat AES 256 bitů

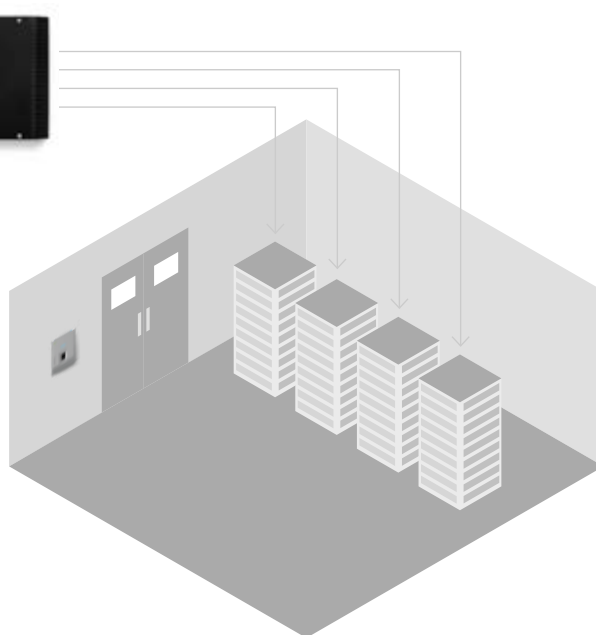
Řízení výtahů

Ovládání pohybu kabiny do jednotlivých pater podle přístupových práv osob.



Ovládání rozvaděčů

Otevírání zámků RACK skříní podle oprávnění uživatelů.



Další
možnosti ↓



ovládání trezorových
a klíčových boxů



tíšňové
tlačítko



ovládání sirén
a CCTV



ovládání spotřebičů
(topení, světla, žaluzie)



ovládání
závor



ovládání
EZS



ovládání
zámku dveří



ovládání
brán



otevírání
garážových vrat

www.aktion.cz

eBOX

Lokální komunikační server

Zabezpečuje přidělení IP adres, řízení a komunikaci všech připojených snímačů. Provádí vyčítání dat a ukládání do databáze SW Aktion na aplikačním serveru zákazníka. Dle ČSN EN 60839-11-1 zajišťuje bezpečnostní funkce HW v případě výpadku aplikačního serveru.



EB-2/B
provedení BOX
určené pro montáž na zeď
s ochranným vrchním krytem

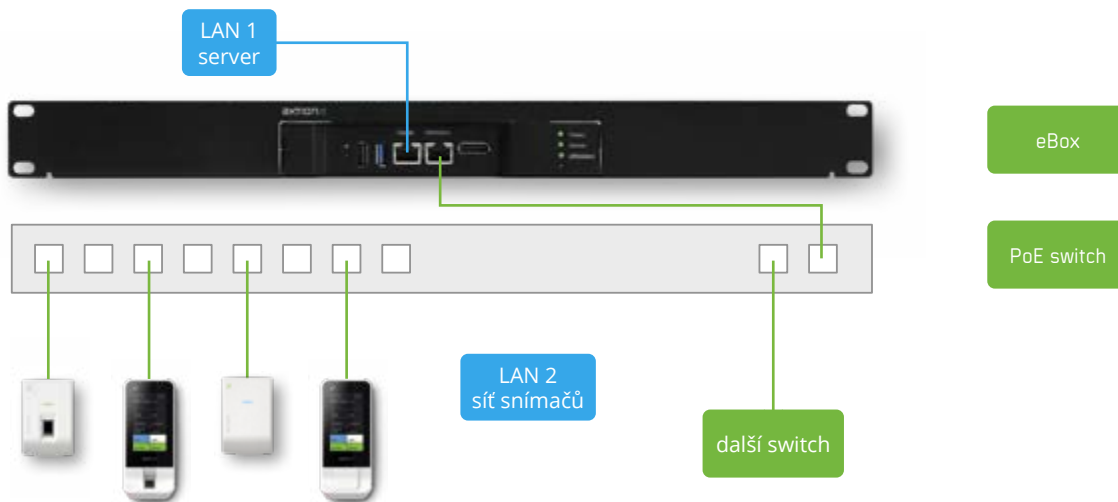


EB-2/R
RACK provedení 1U

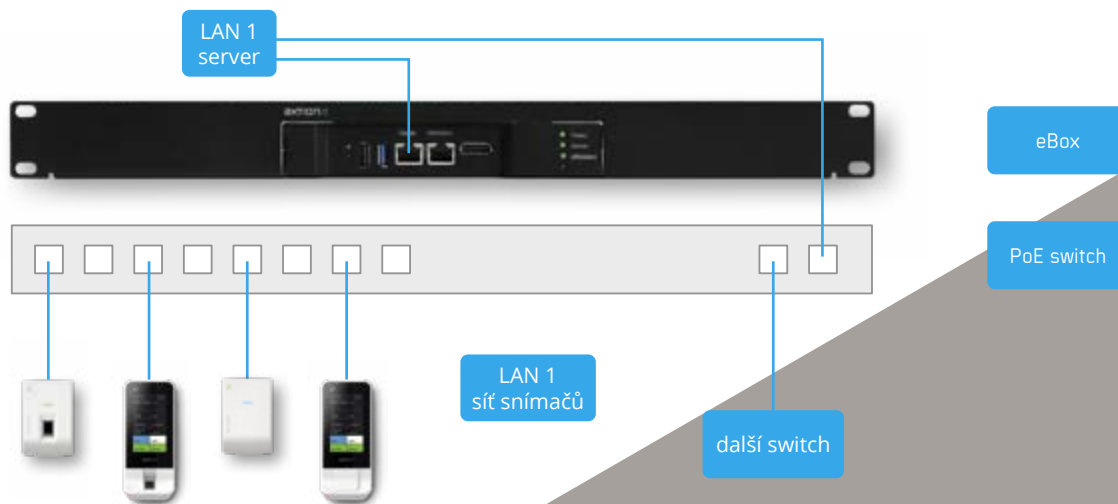
EB-2

- ▷ komunikační server pro připojení snímačů
- ▷ 1× LAN pro připojení do firemní LAN
- ▷ 1× LAN pro připojení sítě snímačů
- ▷ automatická aktivace připojených snímačů
- ▷ jednoduchá instalace
- ▷ instalace v provedení RACK (1U) nebo k zavěšení na zeď
- ▷ signalizace provozních stavů pomocí LED
- ▷ podpora VPN
- ▷ možnost provozu více serverů v oddělených sítích LAN
- ▷ u větších rozsáhlejších systémů lze nahradit virtuálním serverem

zapojení do oddělené sítě LAN
s vlastním rozsahem IP adres pro snímače



zapojení do místní sítě s rozsahem
IP adres pro snímače podle sítě LAN 1



PŘEHLED

Doplňková HW zařízení
pro identifikaci osob
a vozidel.

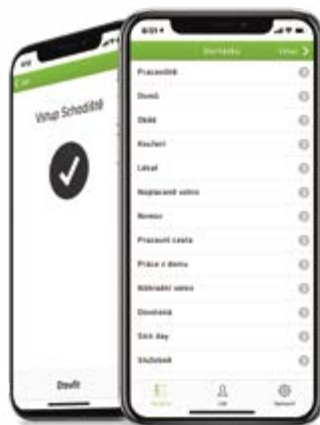


MOBILNÍ ŘEŠENÍ

Pro pohodlné dálkové ovládání dveří, brán či závor.
Pro evidenci docházky, objednávání stravy a registraci času na zakázkách. Pro pohodlný život.

mAPP - MOBILE

- ▷ ANDROID/iOS
- ▷ moje docházka
- ▷ žádosti o dovolené
- ▷ přítomnost (evakuace)
- ▷ otevírání dveří
- ▷ ovládání zařízení
- ▷ objednávky stravy
- ▷ evidence zakázek



mAPP - TABLET

- ▷ ANDROID
- ▷ přenosný docházkový terminál
- ▷ identifikace 6-ti místným kódem
- ▷ identifikace ID kartou
(nutná podpora NFC)



www.aktion.cz

RFID SNÍMAČE

AXR-1xx/2xx/3xx

Kompletní řada snímačů s originálním designem a výměnnými vrchními kryty v černé, bílé nebo šedé barvě. Možnost volby buď úzkého provedení pro zárubně dveří, nebo širšího provedení na zeď či turniket.

- ▶ Wiegand rozhraní
- ▶ AXR-100/110 (úzký)
- ▶ AXR-200/210 (široký)
- ▶ AXR-300/310/PK (široký s PIN)
- ▶ AXR-313 (široký LEGIC)
- ▶ verze x00 – Unique 125 kHz
- ▶ verze x10 – Mifare/Desfire 13,56 MHz
- ▶ verze x13 – Legic Advant
- ▶ barvy krytů – černá, bílá, šedá
- ▶ možnost OEM verze
- ▶ možnost nastavení pomocí programátoru AXR-PROG (nastavení LED, bzučáku, Wiegand formátu, dosahu)



MULTIFUNKČNÍ TERMINÁL

AXT-3xx/5xx

Kompaktní zařízení, které se umí přizpůsobit potřebám uživatele. Velký dotykový displej poskytuje v přehledné formě mnoho funkcí a informací. Zařízení je vhodné k umístění do vestibulů a recepcí.

- ▷ evidence docházky
- ▷ kontrola přístupu
- ▷ sledování přítomnosti
- ▷ objednávky stravy
- ▷ přehledy a výkazy docházky
- ▷ 8" TFT displej a přehledná grafika
- ▷ bezkontaktní snímač 125 kHz/13,56 MHz
- ▷ možnost vestavby jiného snímače
- ▷ snímač otisku prstu (verze 5xx)
- ▷ černý nebo bílý kryt
- ▷ průmyslové PC x86
- ▷ MS WINDOWS 10 Embedded
- ▷ možnost ovládání dveří a turniketů



www.aktion.cz

STOLNÍ SNÍMAČE (USB)

Pomocníci pro personifikační pracoviště a recepce.
Ulehčí prvotní načítání osob do SW a jejich
přihlašování do jednotlivých aplikací.

RFID/FP

- ▶ AXR-100/110/USB
Unique 125 kHz, Mifare/DESfire 13,56 MHz
- ▶ AXR-110/Bte/USB - stolní bezkontaktní
snímač, Bte modul pro eCard, USB
- ▶ TWN/4 – SecureID programovací
- ▶ BioMini – otisk prstu



PASS/OP

- ▶ OCR CR-100 – čtečka dokladů



SIGNATURE PAD

- ▶ ST-ME105 – podpisová podložka
(potvrzení PDF dokumentů)



FACE TERMINÁL

AFT-900/910

Víceúčelový terminál pro bezdotykové ovládání dveří nebo turniketů. Nabízí velmi pohodlný způsob identifikace pomocí obličeje na vzdálenost až 80 cm.



- ▷ evidence docházky
- ▷ kontrola přístupu
- ▷ módy Obličej / ID karta
- ▷ kapacita 2000 osob
- ▷ Unique 125 kHz, Mifare/DESfire 13,56 MHz
- ▷ rozpoznání obličeje do 1 sec.
- ▷ detekce obličeje i v brýlích
- ▷ 3D rozpoznávání
- ▷ vnitřní prostředí
- ▷ možnost autonomního provozu
- ▷ integrace do SW Aktion.NEXT

SNÍMAČE A TERMINÁLY PRO STRAVOVÁNÍ

Kompletní řada vybavení pro stravovací provozy.
Snímače a jednotky navrženy pro účely objednávání,
výdeje a vyúčtování stravy v podnikových jídelnách.

ES-4xx/S

- ▷ výdejní displej
- ▷ identifikace strážníka kartou
- ▷ seznamy jídel pro kuchaře
- ▷ informace o počtu porcí
- ▷ nerezové provedení pro výdejní pulty



ELO sestavy

- ▷ ELO objednávací kiosek
- ▷ pokladna
- ▷ stolní USB snímač (karta)
- ▷ stolní snímač BioMini (otisk)
- ▷ pokladní tiskárna
- ▷ pokladní displej



SNÍMAČE PRO VOZIDLA

Technika pro vjezdy vozidel do areálů a parkovišť. Umožňuje identifikovat vozidlo nebo řidiče na vzdálenost jednotek i desítek metrů. Vhodné i pro logistické aplikace.

UHF 868 MHz

- ▷ TSU-200 – snímač s dosahem až 2,5 m
- ▷ SIC1 – převodník Wiegand
- ▷ TPU 3080 - samolepící UHF tag na čelní skla vozidel



HF 433 MHz

- ▷ SLIM+/2+ – dálkový tlačítkový ovladač 2K
- ▷ MRRE-4-USB+ – 4 kanálový přijímač
- ▷ vzdálenost až 100 m



BEZDRÁTOVÉ ZÁMKY

Bateriový střelkový zámek

Bateriový střelkový zámek HOT M0 9050/EY-W1 se zabudovaným „bezdrátovým eRelay“ EY-W1 pro snímače řady eSeries. Je určen pro interiérové, hotelové a kancelářské dveře se samozamykáním a funkcí panikové kliky. Obsahuje baterii a integrovaný modul bezdrátového eRelay EY-W1, které komunikuje se snímačem eSeries. Ideální pro použití v lehkých stavebních příčkách.



Vlastnosti

- ▷ zámky lze připojit ke snímači ER-310RF
- ▷ zámky lze připojit ke snímači řady ES pomocí přídatného modulu RF-E
- ▷ párování snímače a zámků se provádí v nastavení adresového bodu
- ▷ jeden snímač může mít připojen vždy jen jeden zámek (peer-to-peer)
- ▷ výdrž baterie až na 90-tis otevření
- ▷ šifrovaná komunikace

Bateriové samozamykací zámky

Bateriový závorový SAM MO xxyy/EY-W2 zámek s bezdrátovým eRelay pro interiérové a venkovní dveře.

Zámky mají protipožární a bezpečnostní certifikaci. Modul bezdrátového eRelé EY-W2 je umístěn mimo zámek v plastovém boxu 86x86mm, který se instaluje na vnitřní stranu křídla dveří. Box umožňuje použití 2ks baterií typu LS14500, což prodlužuje dobu provozu zámku na cca dvojnásobek (180-tis otevření).



SAM MO xxyy/EY-W3

Zámek má modul bezdrátového eRelay EY-W3 umístěn v plastovém zápusťném boxu 80x47,7mm, upevněném na prodlouženém čelním plechu zámku. Vkládá se společně ze zámkem do křídla dveří. Verze pro zápusťnou montáž je vhodná pro interiérové a designové dveře bez požární certifikace.



Objednací kódy:

xx = Rozteč, yy = Backset,
možné varianty 92/35, 92/45, 72/55, 72/65, 90/50

DOPLŇKY PRO VOZIDLA

Robustní stojany pro instalaci snímačů, interkomů a pohlcovačů karet u vjezdových závor. Provedení i barevné lakování lze zakázkově přizpůsobit.

VERZE

- ▷ ST/150 - stojan pro osobní vozidla, oranžová barva
- ▷ ST/220 - dvojitý stojan pro osobní a nákladní vozidla, oranžová barva
- ▷ ST/150/2 - stojan pro osobní vozidla - oboustranný
- ▷ ST/220/2 - dvojitý stojan pro osobní a nákladní vozidla - oboustranný
- ▷ ST/AXR - vjezdový sloupek s držákem pro snímač
- ▷ Outdoor Hawk kiosek - vozidlový stojan (individuální specifikace dle zákazníka)



DOPLŇKY PRO OSOBY

Speciální zařízení pro přístupové a návštěvní systémy. Zjednodušují vracení návštěvních karet při odchodu přes turniket a pomáhají ovládat automatické dveře na únikových cestách.

ATL-200 odchozí tlačítko

- ▷ bezkontaktní odchozí tlačítko
- ▷ design snímače AXR-200
- ▷ reaguje na přiblížení ruky
- ▷ pro vnitřní použití



REC – pohlcovače karet

- ▷ REC-AXS/1M - samostatný sloup před turniket, výška 1m
- ▷ REC-AXS/0,6M - box pro montáž na zeď, výška 0,6m
- ▷ REC-AXS/OEM - k zakázkové zástavbě do turniketu
- ▷ REC-AXS/ST - k zástavbě do vozidlového stojanu ST/150



DOPLŇKY PRO NÁVŠTĚVY

Samoobslužný kiosek EAGLE/S, EAGLE/M

Informační kiosek EAGLE je určen pro samoobslužnou registraci a instruktáž návštěv, nahrazuje administrativní činnost služby či recepčního. Návštěva se může registrovat sama, případně počkat na schválení nebo doprovod. Kiosek pracuje se SW aplikací pro odbavení AN-304.

Obsahuje přípravu pro instalaci následujících zařízení:

- ▷ snímač QR kódů RT830A
- ▷ bezkontaktní čtečka karet AXR nebo jiného výrobce
- ▷ čtečka otisku prstů BioMini slim2
- ▷ průtahová čtečka dokladů OCR
- ▷ základní barva šedá, zakázkové barvy dle přání zákazníka
- ▷ možnost vybavit samostatným vydavačem karet, tiskárnou, komunikátorem



Aplikace AN-304



Snímač RT830A

- ▶ čtení návštěvnických identifikátorů ve formátu QR kódu
- ▶ možnost jednorázového vstupu návštěvy do objektu pomocí pozvánky s QR kódem



Možnost čtení QR kódu z displeje mobilního telefonu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

SW připojení

Aktion CLOUD Server

Aktion NEXT (zákaznické serverové řešení)

Konektivita

Ethernet rozhraní 10/100 Mbit, konektor RJ45

DHCP/pevná IP adresa

Bezpečnostní AES (256 bit) protokol

Bezpečnostní eDATA protokol

Vstupy/výstupy

Výstupní relé pro ovládání dveří

Pomocné relé

Vstup pro dveřní kontakt (door)

Vstup pro dveřní tlačítko (butt)

Pomocný vstup

Wiegand rozhraní pro snímač řady AXR-110/210

eData pro druhý eReader/eSmartReader/
bezpečnostní relé

Ochranný spínač (tamper)

Technologie

Bezkontaktní snímač 13,56 MHz (Mifare/
Desfire), dosah 2-7 cm podle typu identifikátoru

Biometrický snímač 256 × 360 pixelů, rozlišení 508/DPI

Displej

Snímače s rozhraním Wiegand

Kapacita v on-line režimu

Počet karet

Počet bezpečnostních karet

Počet otisků

Počet bezpečnostních otisků

Počet událostí

Kapacita v nouzovém off-line režimu

Počet karet

Počet bezpečnostních karet

Počet otisků

Počet bezpečnostních otisků

Počet událostí

Technické parametry

Barevné provedení

Napájení PoE

Napájení 12 V DC (externí zdroj)

Rozměry š/v/h (mm)

Max. proudový odběr (mA)

Krytí

eReader ER-310 / ER-510	eSmartReader ES-310 / ES-510	eXpander EX-2	eXtender ET-1	eBox EB-2/R	eRelay EY-1
•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	-
•	•	-	-	-	•
•	•	•	•	-	•
-	-	•	8	-	-
•	•	•	-	-	•
•	•	•	-	-	•
-	-	-	8	-	-
•	-	•	-	-	-
•	•	-	-	-	•
•	•	•	•	•	-
•	•	-	-	-	-
- / •	- / •	x	-	-	-
-	4,3" 420X272 DPI	-	-	-	-
• / -	-	•	-	-	-
Neomezen	Neomezen	Neomezen	-	Neomezen	-
100	100	100	-	100	-
- / Neomezen	- / Neomezen	Neomezen	-	Neomezen	-
80	80	-	-	-	-
Neomezen	Neomezen	Neomezen	-	Neomezen	-
3120	3120	3120	-	-	-
100	100	100	-	-	-
-	-	-	-	-	-
80	80	-	-	-	-
131 070	131 070	131 070	-	-	-
Bílá, černá, šedá	Bílá, černá	Černá	Černá	Černá	Černá
•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•
80,4/121,5/39	84/199,5/55	235/175/42	235/175/42	230/188/43	50,5/16
200	320	157	290	3000	17
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

Technické parametry	AXT-300/500 AXT-310/510	AXR-100 AXR-110	AXR-200 AXR-210	AXR-300/PK AXR-310/PK	AXR-313	AFT-900 AFT-910	ATL-200	QR
Frekvenční pásmo	125 kHz 13,56 MHz	125 kHz 13,56 MHz	125 kHz 13,56 MHz	125 kHz 13,56 MHz	13,56 MHz	125 kHz 13,56 MHz	-	-
Technologie	EM4100 Mifare/DESfire Suprema	EM4100 Mifare/DESfire	EM4100 Mifare/DESfire	EM4100 Mifare/DESfire	Legic Advant	EM4100 Mifare/DESfire	-	-
Napájecí napětí	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	5 VDC +/- 5%
Odběr / spotřeba	3 A max.	112 mA 75 mA	112 mA 75 mA	170 mA 100 mA	150 mA	-	40 mA	220 mA
Rozhraní	Ethernet 10/100 Wiegand	Ethernet 10/100 Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Ethernet	Ethernet	-
Vstupy	2xDOOR, 2xBUTT, TAMPER	TAMPER	TAMPER	TAMPER	TAMPER	TAMPER	-	-
Výstupy	3x relé C/NC/NO	-	-	-	-	1x relé C/NC/ NO, Wiegand	1x relé C/ NC/NO	-
Displej	Dotykový, TFT 8", 800x600 DPI	-	-	-	-	TFT 3,5", 320x240 DPI	-	-
Výkon / kapacita	Intel Atom N2600, 1,6 GHZ, 2GB RAM, WIN 7	-	-	-	-	2000 osob	-	-
Čtení	Max. 10,5 cm Max. 7 cm Otisk prstu	Max. 10,5 cm Max. 7 cm	Max. 10,5 cm Max. 7 cm	Max. 7 cm Max. 5 cm	Max. 4 cm	Max. 2 cm karta 30-80 cm obličej	Max. 5 cm	-
Klávesnice	-	-	-	3x4 kapacitní	-	4x4 kapacitní		
Rozměry mm ŠxVxH	262x230x96	45x124x41	82,5x126x42	82,5x126x42	82,5x126x42	212x150x94	82,5x126x42	67x67x95
Pracovní rozsah	0 až +40°C	-20 až +50°C	-20 až +50°C	0 až +40°C	-20 až +50°C	0 až +40°C	-10 až +40°C	0 až +50°C
Umístění	Vnitřní	Venkovní, Vnitřní	Venkovní, Vnitřní	Vnitřní	Venkovní, Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní
Barva	Černá, Bílá	Černá, Bílá, Šedá	Černá, Bílá, Šedá	Černá	Černá, Bílá, Šedá	Černo-šedá	Černá	Černo-šedá

EAGLE S/M KIOSEK	ES-400/S ES-410/S	ELO	TSU 200	MRRE	AXR-100/USB TWN/4	BIO MINI	ST-ME105	REC ASX 1/M
-	125 kHz 13,56 MHz	-	868 GHz	433 MHz	125 kHz 13,56 MHz	-	-	Bez snímače
-	EM4100 Mifare/DESfire	-	UHF, ISO18000-6 C	HF, vysílače řady PRASTEL	EM4100 Mifare/DESfire	Suprema, ISO 19794-2 ANSI 378	-	-
230 VAC	12 VDC/PoE tř.0	230 VAC	12-24 VDC	12 VDC	USB	USB	USB	12 VDC
-	400 mA 370 mA	29 W	1 A	90 mA	112 mA 120 mA	-	-	185 / 400 mA
Ethernet USB	Ethernet 10/100	Ethernet GLAN	RS485 Wiegand (SIC-1)	Wiegand	USB	USB	USB	Wiegand
-	1xBUTT	-	-	Indukční zemní smyčka	-	-	-	-
-	1x relé C/NC/NO	4x USB, VGA D-SUB, repro	-	USB	-	-	-	-
19" Dotykové LCD	Dotykový TFT 4,3" 420x272 DPI	Dotykový, 15,6", 16:9, 1366x768 DPI	-	-	-	-	Dotykový RTP, Mono-LCD, 4"	-
100 karet	3 120 karet 131 070 událostí	Celeron 2 GHZ, Quad-Core J1900, SSD 120 GB	-	-	-	-	-	-
-	Max. 7 cm Max. 5 cm	-	2,5 m, max. 7 m	Max. 100 m	Max. 10 cm Max. 5 cm	Otisk prstu	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
S / M*	121x166x64	390x280x240	200x175x60	140x110x40	83x51x15 88x56x18	67x58x90	160x120x10	275x1000x210
0 až +50°C	0 až +50°C	0 až +40°C	-20 až +50°C	-15 až +55°C	0 až +40°C	-10 až +50°C	-10 až +60°C	0 až +40°C
Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní	Venkovní, Vnitřní	Venkovní, Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní
Šedá	Černá, Bílá	Černá	Černo-šedá	Černá	Černá	Černá	Černá	Nerez

* Rozměry Eagle S/M

S - 1570x525x397, M - 1570 x 684 x 424

www.aktion.cz



EFG CZ spol. s r.o.

Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4

Telefon: +420 222 746 300

E-mail: info@aktion.cz

www.efg.cz

www.aktion.cz

VERZE 05