



iP-OPENER

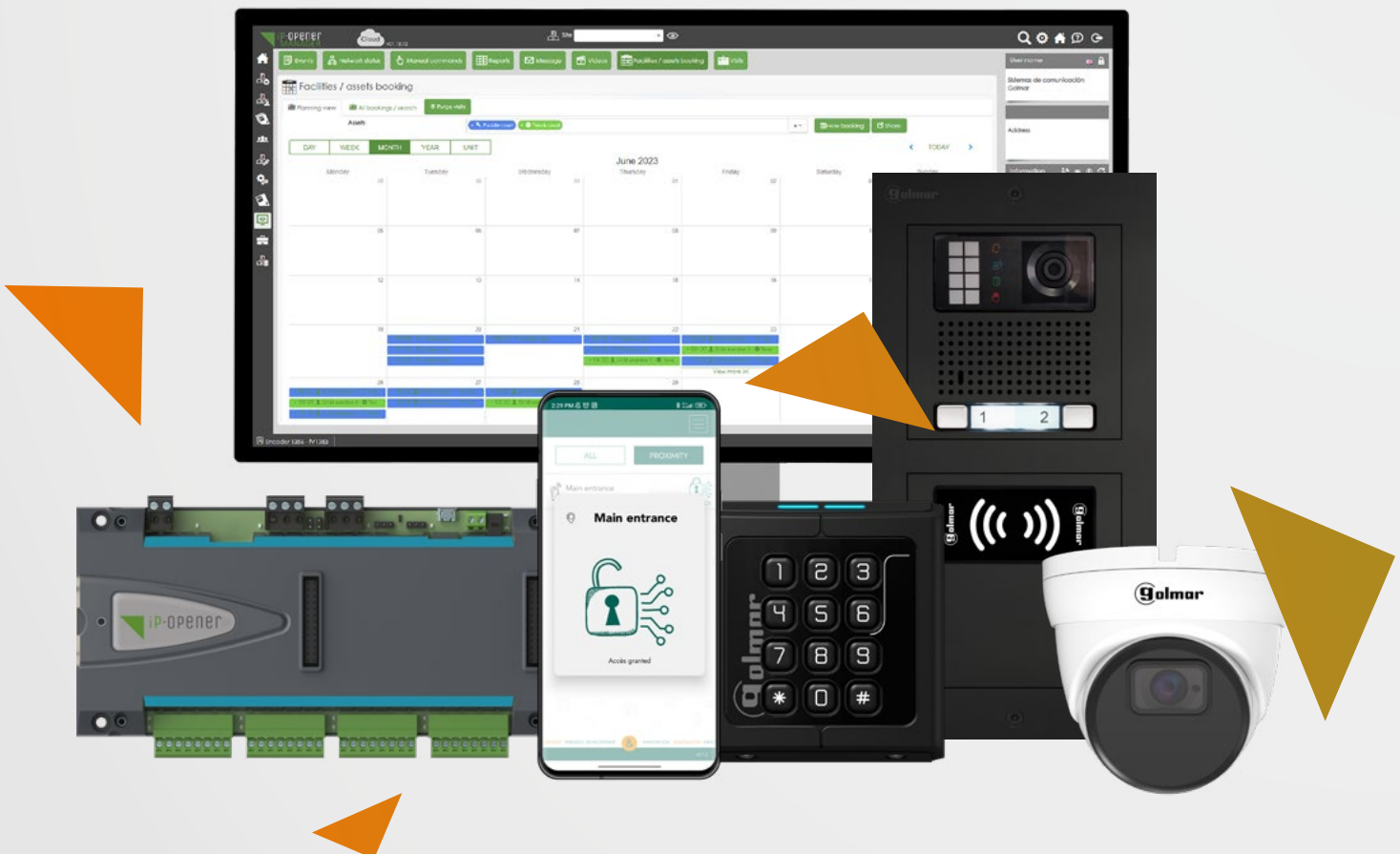
ŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÝCH SYSTÉMŮ

**Nový způsob
správy
Vaší bezpečnosti**



O NÁS

Golmar je španělská firma s celosvětovou působností na mezinárodních trzích od roku 1954. Je vedoucí společností na trhu ve vývoji a výrobě video vstupních systémů a elektronických bezpečnostních řešení. Golmar v tomto katalogu představuje systém kontroly přístupu iP-Opener, který je vyráběný v Evropě a nabízí řešení, které propojuje potenciál a všestrannost systému kontroly přístupu s pohodlím a bezpečností video vstupního systému. Objevte různé možnosti, které nabízíme – řešení integrace a konektivity. Naše hodnoty v oblasti bezpečnosti a kvality se zrcadlí v systému iP-Opener, tedy rozšiřitelném, spolehlivém a vysoce výkonném systému.



iP-Opener

Bytové domy

iP-Opener se perfektně hodí na rezidenční projekty, od stavebních komplexů až po developerskou výstavbu nájemného bydlení.



Zdravotnictví

Produkty řady iP-Opener vylepší zabezpečení a kontrolu přístupu ve zdravotnictví, od domovů důchodců až po velké nemocnice.



Terciální sektor

Zabezpečte a spravujte přístupy v průmyslových odvětvích, kancelářích, studentských areálech, v pohostinství, restauracích a hotelech.



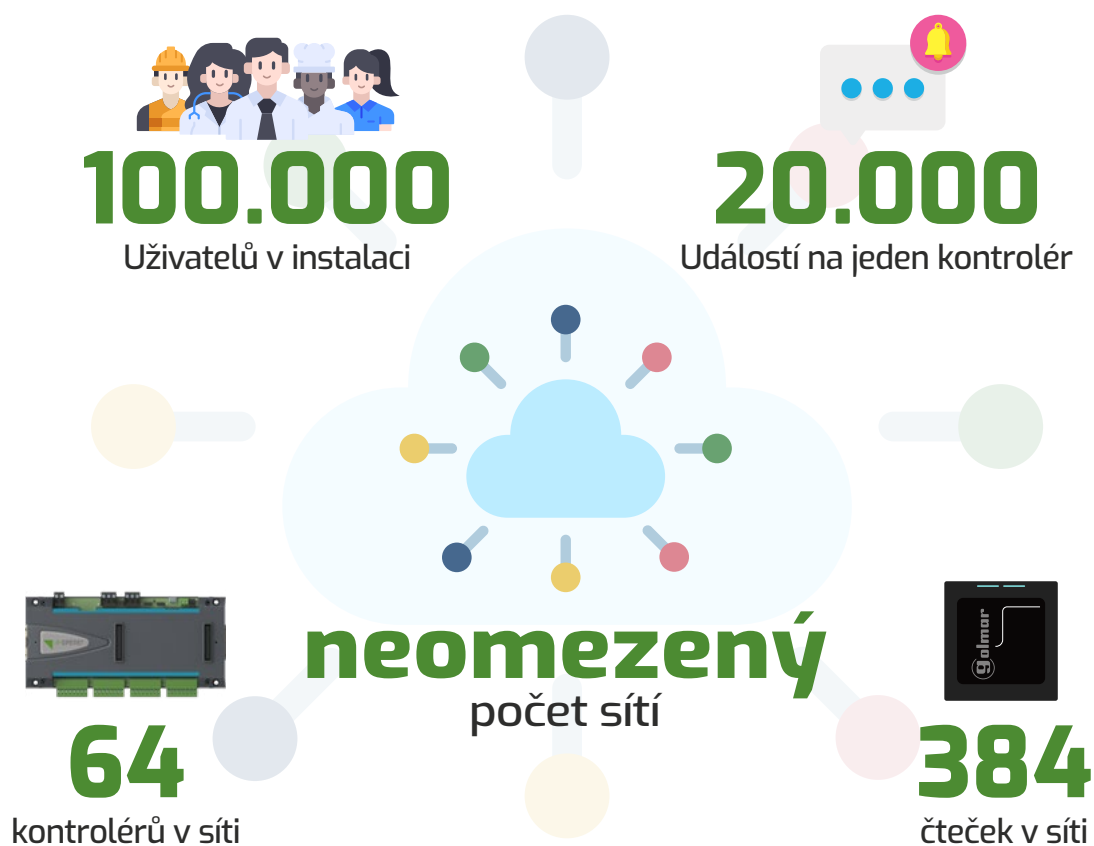
Síťová kontrola přístupu

IP-OPENER

iP-Opener je rozšiřitelný systém, který vám umožňuje vytvářet instalace libovolné velikosti. Výkonný a modulární systém využívá nejnovější šifrovací technologii, která vám umožní efektivně a jednoduše zabezpečit vaše dveře.

iP-Opener je síťové řešení řízení přístupu, které se připojuje ke vzdálené službě v cloudu (www.ip-opener.com), která vám umožňuje vzdáleně spravovat web, získávat záznamy a sledovat všechny události v reálném čase. Je také možné použít nová nastavení, přidat přihlašovací údaje nebo upravit oprávnění skupinám uživatelů, jako byste byli přihlášení lokálně v síti. Obsahuje modul rezervačních služeb, který prostřednictvím

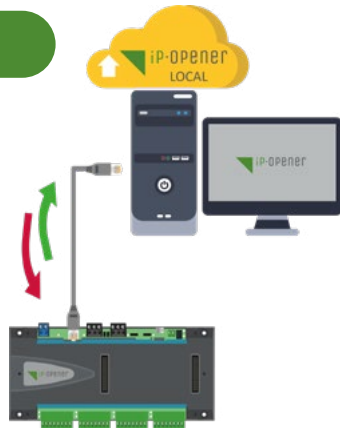
rezidentního portálu umožňuje vytvářet oblasti, do kterých je omezen přístup v závislosti na obsazenosti a dostupnosti, jako jsou tělocvičny, kurty, sportovní areály... iP-Opener poskytuje mnoho funkcí, které umožňují programování logiky a postupů, které jsou v objektech vyžadovány. Výkonný software pro správu umožňuje tyto a další funkce programovat jednoduchým a intuitivním způsobem.



Dva způsoby správy:

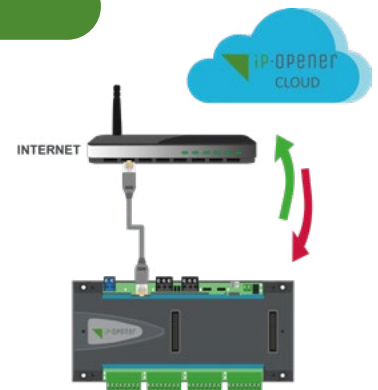
Lokální

Tradiční způsob správy, kdy se software a databáze instalují **v lokální síti na počítač fungující jako server.**



Cloud

Kontrolér komunikuje s **cloudovým serverem.**



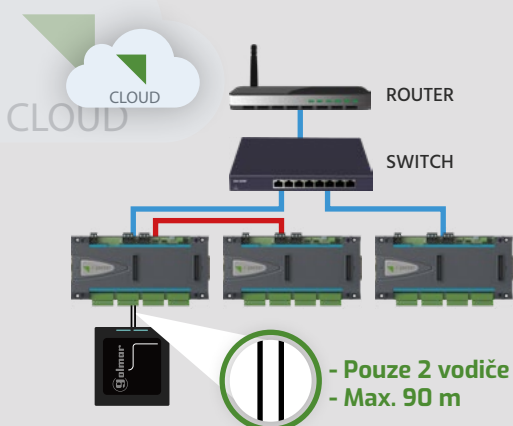
Výhody cloudové správy



1. Není nutná žádná instalace softwaru
2. Vždy aktualizovaná platforma
3. Zabezpečená databáze a záloha
4. Přístup z jakéhokoli místa a zařízení

Připojení

Systém podporuje různé topologie připojení: **UTP**, **RS485** a smíšené (UTP + RS485)



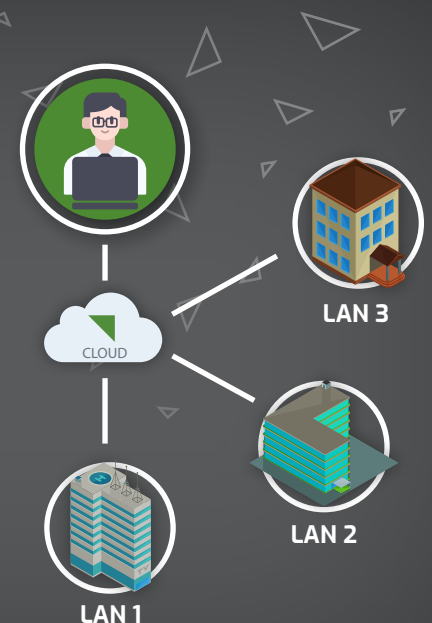
Multinetwork

Různé sítě ve stejné instalaci

Různé objekty lze spravovat centralizovaným způsobem z libovolného místa.

Ideální řešení pro společnosti s různými kanceláři, které se nacházejí daleko od sebe.

Neomezený počet sítí, rozšiřitelné řešení od nejmenší po největší objekty.



2 zabezpečení na nejvyšší úrovni

2safe

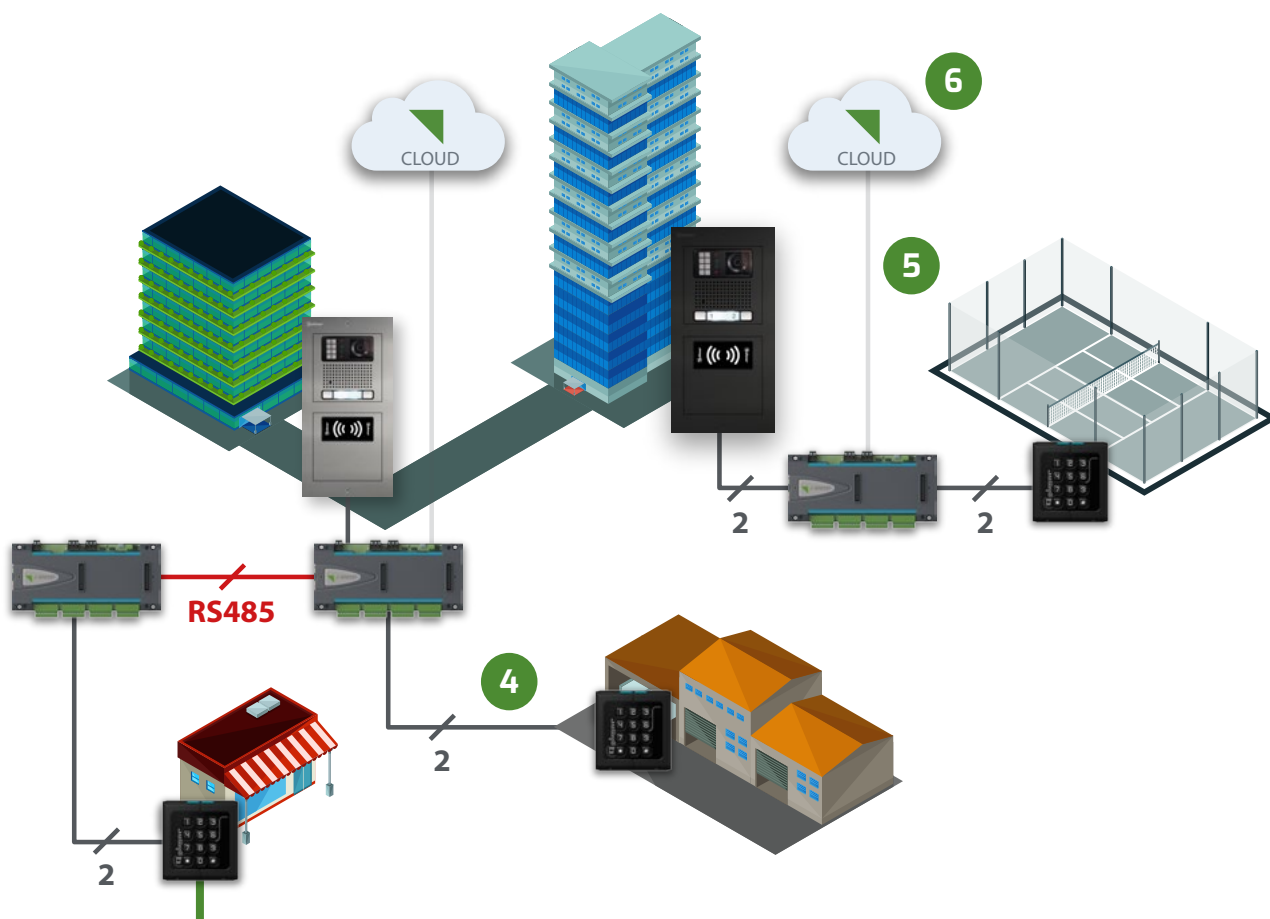


Komunikační protokol **technologie 2SAFE** zvyšuje stupeň zabezpečení na nepřekonatelnou úroveň. **Využívá pouze dva vodiče**, které slouží k napájení a **šifrované** komunikaci, což nedává šanci na zachycení přenosu.

2SAFE podporuje AES (Advanced Encryption Standard – pokročilý standard šifrování). Šifrovací algoritmus, který se používá v komunikaci chrání data před neoprávněným přístupem.

2SAFE bezpečnost po dvou vodičích

Bezpečnost je jedním z největších benefitů systému iP-Opener. Komunikace mezi kontroléry, různými periferními zařízeními a čtečkami je chráněna nejnovější generací šifrovací technologie. **Při použití čipů Mifare+, ovládání dálkovými ovladači a při použití aplikace Bluetooth je znemožněno kopírování a podvodný přístup**, a to díky proprietárním šifrovacím protokolům, jako jsou Crypto-1 a AES-128.



1



Čipy & karty

2



Aplikace pro chytré telefony

3



Dálkové ovladače

- 1 Crypto-1. Šifrování AES-128
- 2 Crypto-1. Šifrování AES-128
- 3 Radiofrekvence – vlastní šifrování a komunikace

- 4 Vlastní šifrování a komunikace
- 5 Podporováno šifrování AES
- 6 Chráněno nejnovějším softwarem a často testováno

RFID, Bluetooth & PIN kód

2SAFE ČTEČKY & ČIPY

2safe

Dvou vodičové zapojení
13.56MHz šifrovaná
komunikace



Pro kontroléry
IP OPENER a EASYGATE



Integruje technologii BLE,
která uživateli umožňuje
přístup přes smartphone



Kompatibilní s kartami
a čipy MIFARE PLUS
a MIFARE CLASSIC



Krytí IP65
a antivandal IK10
Montáž na povrch



GM-IPOP 80D



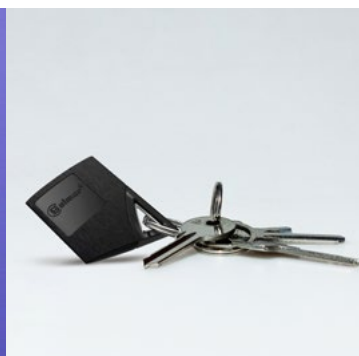
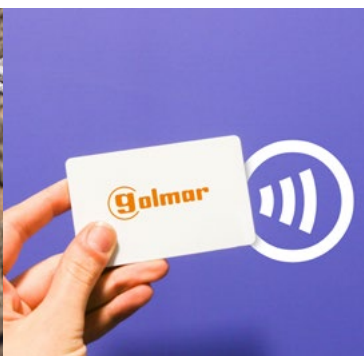
GM-IPOP 80



GM-IPOP 40



Pro čtečky 2SAFE je k dispozici několik možností v závislosti na aktuálních potřebách. Všechny čtečky 2SAFE jsou díky použití aplikace kompatibilní s kartami a čipy Mifare Classic a Mifare+. **Všechny čtečky se připojují ke kontrolérům iP-Opener a EASYGATE pouze dvěma vodiči.**



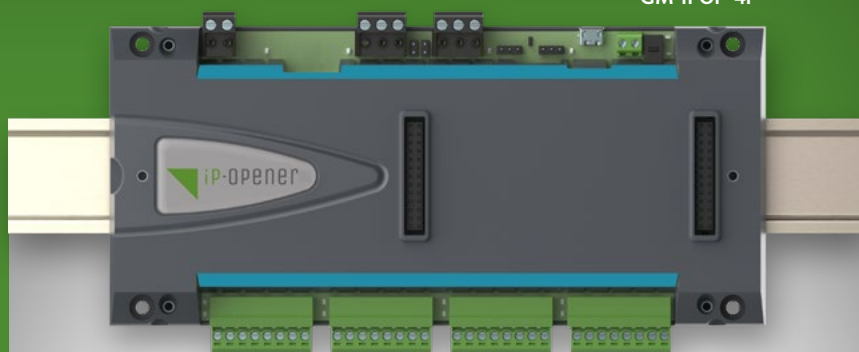
SÍŤOVÉ KONTROLÉRY

EASYGATE

- Minikontrolér pro použití s bezdotykovými čtečkami 2SAFE.
- Programování a aktualizace přes webové prostředí (www.easygatecontroller.com), bez nutnosti připojení k internetu na místě.
- 2SAFE nástěnné čtečky využívající dvou vodičové připojení.
- RFID ověření.
- Pro správu 1 dveří nebo přístupu.
- Kapacita až pro 2000 uživatelů. Pomocí webového prostředí lze v jednom objektu spojit několik čteček.
- Napájení 12/24VAC nebo DC (není součástí dodávky).



EASYGATE



GM-IPOP

- Vzdálené programování a správa prostřednictvím webového prostředí IP-OPENER MANAGER nebo pomocí lokálního PC jako serveru.
- 2SAFE nástěnné čtečky využívající dvou vodičové připojení: RFID, RF a BLE ověření.
- Připojení k LAN přes TCP/IP nebo pomocí RS485 BUS.
- K dispozici pro 1 a 4 dveře rozšiřitelné až na 6 dveří pomocí expandéru GM-IPOP EXP2P.
- Kapacita až pro 100 000 uživatelů a uložení až 20 000 událostí.
- 48Vdc/2A výstupní relé.
- Vstup pro tlačítko dálkové aktivace s ochranou optočlenem.
- Montováno na DIN lištu a chráněno krytem s bezpečnostním tamperem.
- Napájení 12Vdc/1,5A (napáječ součástí kovových skříní).

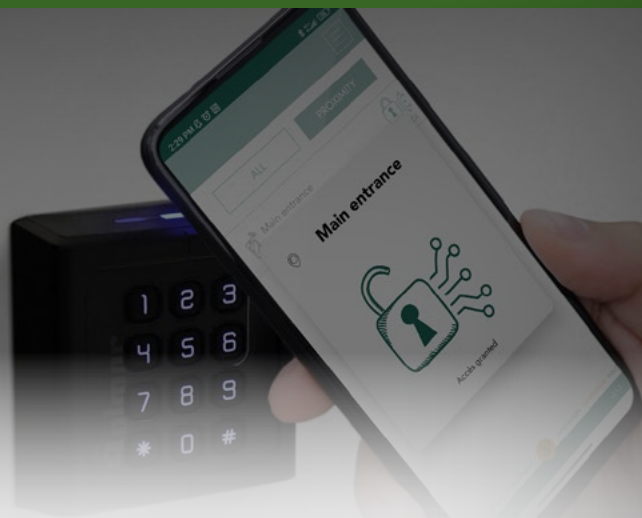
Smartphone jako přístupový klíč

BLE FUNKCE

iP-Opener nabízí možnost využít funkci BLE čteček 2SAFE

Použití aplikace pro chytré telefony jako přístupového média je jednoduché. Stáhněte si aplikaci dostupnou pro iOS a Android. Účet aplikace je propojen s telefonním číslem, takže už nikdy neztratíte své přihlašovací údaje, místo toho je jednoduše přenesete na jiný mobilní telefon.

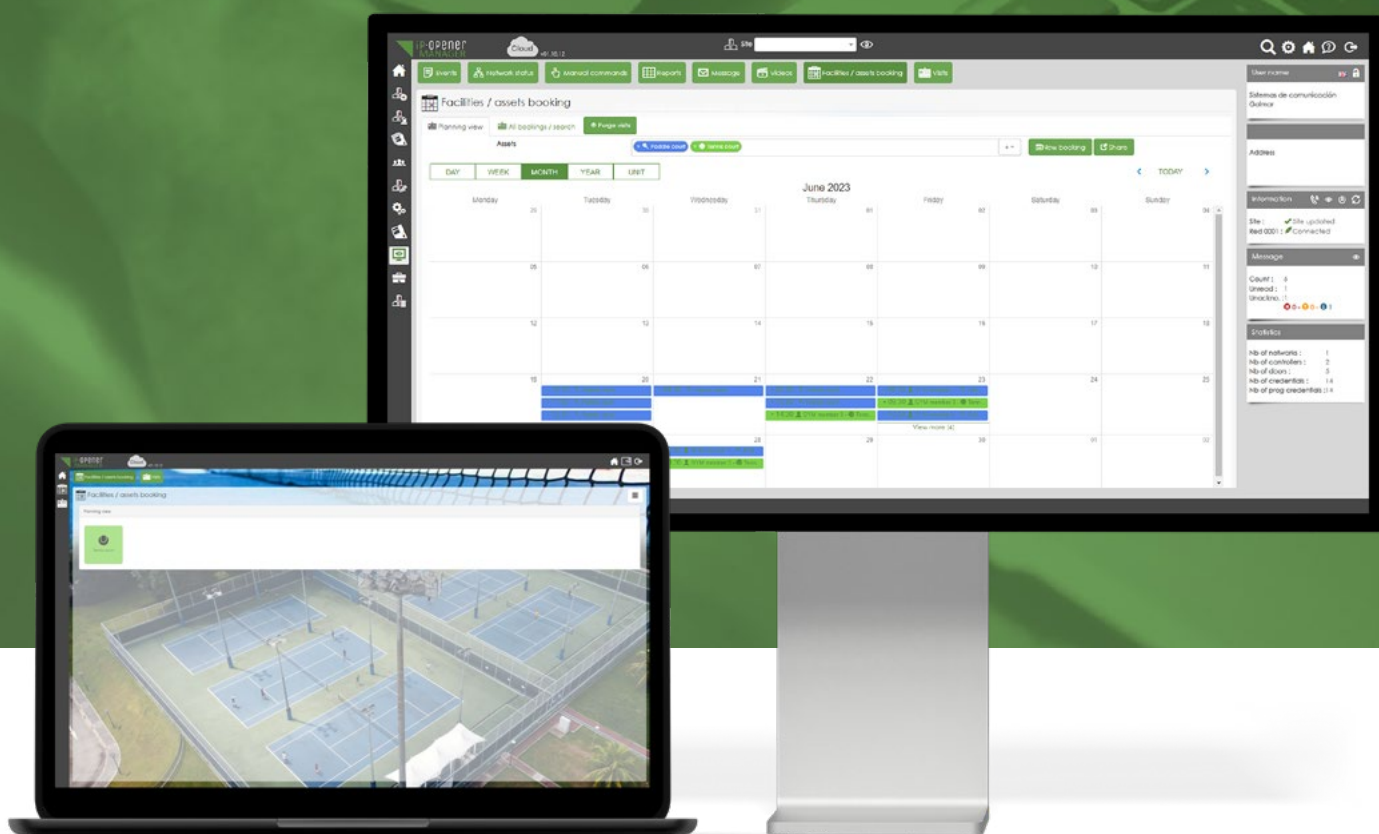
Existuje několik možností v závislosti na jednotkách BLE přidávaných do aplikace. Může být použit na jednorázové použití, 2 týdny používání nebo trvalé použití. Při trvalé aktivaci si můžete vybrat jednu z možností, bezdotykový ovladač – funguje jako běžný čip (čtecí dosah cca 1 m) nebo dálkový ovladač, který umožňuje otevření dveří na dálku (čtecí dosah cca 10 m).



IP-OPENER MANAGER

Software na míru

www.ip-opener.com



IP-Opener Manager je inovativní řešení navržené tak, aby vyhovovalo potřebám řízení a správy jakéhokoli typu instalace. Díky široké škále funkcí umožňuje tento software uživatelům mít úplnou kontrolu nad svými systémy, což dává možnost efektivně a intuitivně spravovat a monitorovat všechny funkce jejich instalace.

Přizpůsobitelné monitorování událostí v reálném čase

Zůstaňte neustále informováni o tom, co se děje ve vašem zařízení, a to tím nejlepším způsobem – přizpůsobením upozornění, která si přejete dostávat včetně jejich vzhledu. Nějaká důležitá událost? Přijímejte upozornění e-mailem.



Reporty

Automatické generování reportů s možností jejich pravidelného zasílání emailem.



Reflexe

Automatické provedení akce, když se v systému odehraje jedna nebo více událostí.



Vícenásobný přístup k softwaru

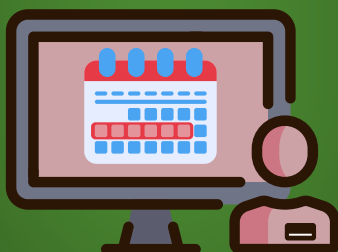
Možnost definovat, kdo má přístup a jaké funkce může používat.



Správa návštěvníků

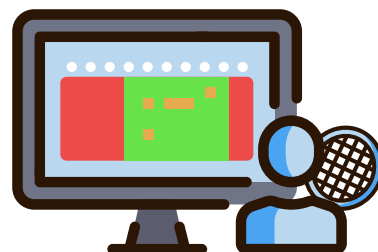
Udělení dočasného přístupu

Ideální funkce pro správu návštěvníků ve firmách i pro správu rekreačních ubytování nebo projektů sloužících k pronájmu.



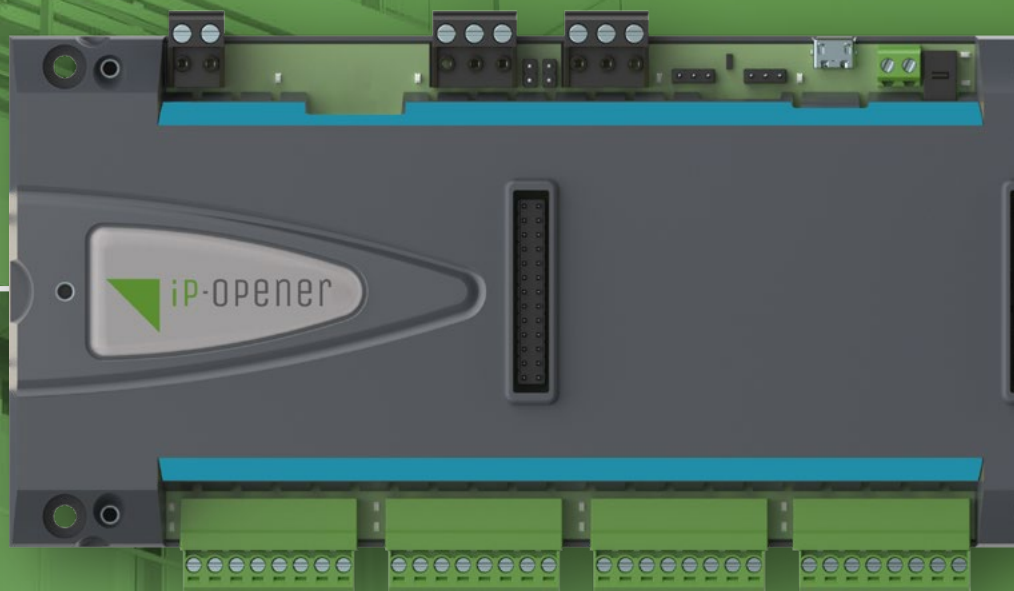
Správa rezervací

Funkce pro správu rezervace zařízení v objektu: zasedací místnosti, tenisové kurty, konferenční místnosti... Rezervaci může spravovat administrátor nebo rezident prostřednictvím uživatelského portálu.



IP-OPENER INTEGRACE

Integrace vstupního audio/video systému a kontroly vstupu je jednou z největších přidaných hodnot. Vybavte vstupní audio/video systém pomocí nejpokročilejší a nejbezpečnější technologie řízení přístupu.



Vstupní audio/video systém el. vrátného je možné integrovat s řízením vstupu, díky vstupním tablům Golmar vybavených anténním modulem, speciálně upraveným pro tabla videotelefonů Golmar. Zabezpečte všechna data díky **šifrovanému přenosovému protokolu 2SAFE** a upgradujte funkce řízení přístupu integrací do systému iP-Opener Manager.

Pro komunikaci mezi vestavěnou anténou vstupního tabla a kontrolérem jsou potřeba pouze 2 vodiče.

Zabezpečte dveře a přístup díky iP-Opener, integrujte je s 2vodičovým interkomem BUS G2+ nebo se síťovým interkomem IP G+, díky relé SAR-G2+ a SAR-G+ připojeným k iP-Opener.

Materiály vstupních tabel interkomu

Přední část z nerezové oceli AISI 316 o tloušťce 2 mm a okénko kamery z vysoce odolného polykarbonátu

2SAFE čtečka do tabla EL4500/2SAFE

13,56 MHz šifrovaná komunikace a funkce BLE (Bluetooth)

2SAFE čtečka pro libovolné panely GM-IPOP SQ40

13,56 MHz šifrovaná komunikace a funkce BLE (Bluetooth)
40 (Š) x 40 (V) mm

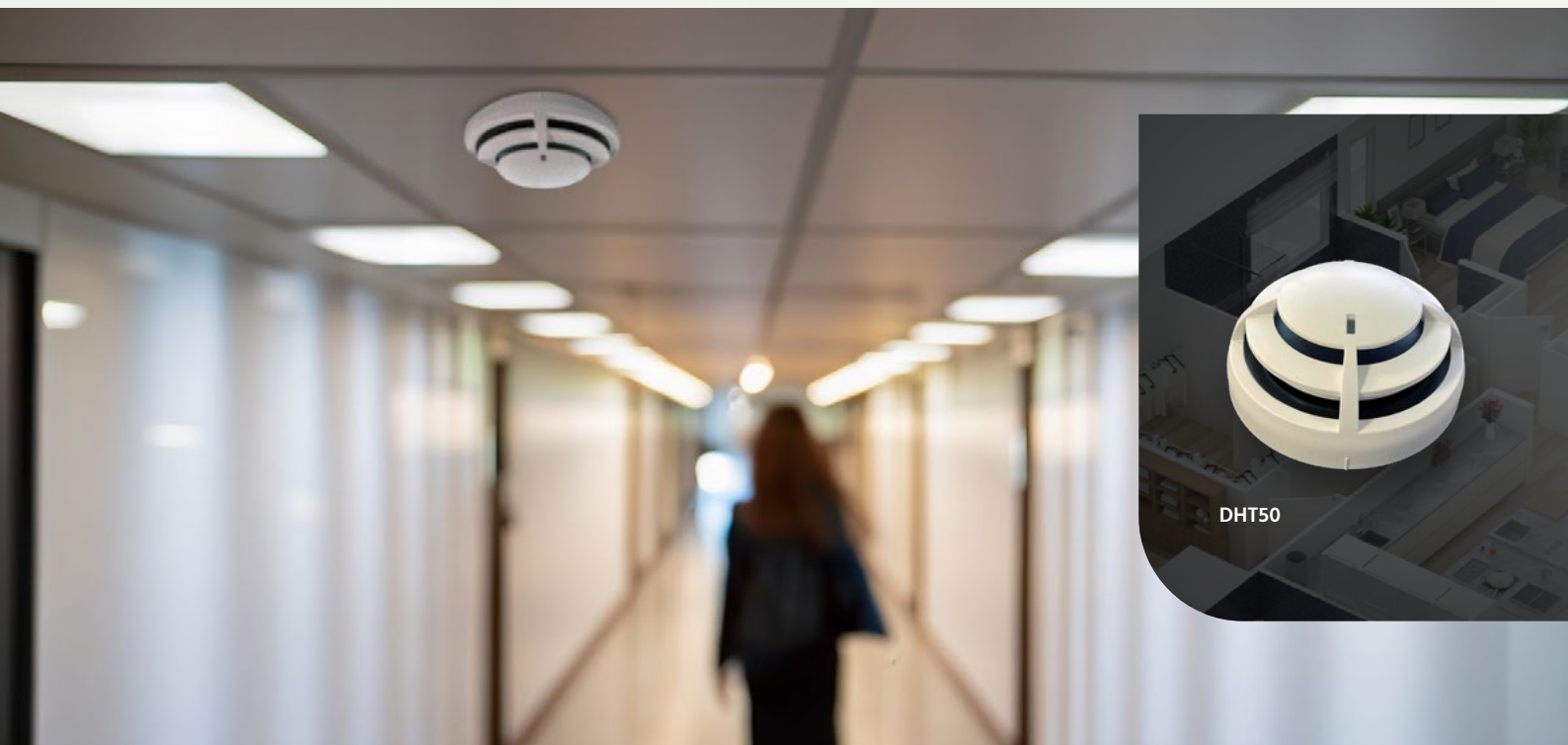
Potvrzení otevření dveří





Výtahy

Omezený přístup do určitých pater budovy je možný pomocí modulu GM-IPOP-10S-RS485 nebo výstupního expandéru GM-IPOP-EXP12S. Toto řešení povolí nebo nepovolí přístup v závislosti na oprávněních udělených uživateli.



DHT50

CCTV

iP-Opener může propojit CCTV kamery Golmar se softwarem pro správu.

Kamery mohou být přiřazeny ke dveřím, což vám umožní prohlížet obrázky přístupu a ověřit, že přístup provedla odpovídající osoba.

Integrujte iP-Opener s kamerami pro rozpoznávání poznávací značky (NPR) pro správu přístupů vozidel.



Alarmy

Expandér vstupů GM-IPOP-EXP12E umožňuje propojení systému s ústředními požární signalizace i se samostatnými hlásiči poplachu.

Detekce mohou být monitorovány v iP-Opener Manager, hlášeny prostřednictvím e-mailu nebo mohou být nastaveny akce, které mají být provedeny po detekci, jako je volný přístup v případě požáru.




KONTROLÉRY

	GM-IPOP 1P 20780200	Kontrolér pro 1 dveře
	GM-IPOP 4P 20780202	Kontrolér pro 4 dveře
	GM-IPOP-EXP2P 20780211	Expandér pro 2 dveře
	GM-IPOP-EXP12E 20780213	Expandér pro 12 vstupů
	GM-IPOP-EXP12S 20780212	Expandér s 12 relé
	GM-IPOP-10S-RS485 20730004	Modul s 10 výstupy
	EASYGATE 20740440	Easygate minikontrolér pro 1 dveře

2SAFE NÁSTĚNNÉ ČTEČKY



	GM-IPOP 40 20720004	Nástěnná čtečka <ul style="list-style-type: none"> • 13,56 MHz a BLE (bluetooth) • 47(Š) x 90(V) x 23(H) mm
	GM-IPOP 80 20720005	Nástěnná čtečka <ul style="list-style-type: none"> • 13,56 MHz a BLE (bluetooth) • 85(Š) x 90(V) x 25(H) mm
	GM-IPOP 80D 20720006	Nástěnná čtečka s klávesnicí <ul style="list-style-type: none"> • 13,56 MHz a BLE (bluetooth) • 85(Š) x 90(V) x 25(H) mm

RADIOFREKVENČNÍ (RF)




	GM-WRIPOP 20780209	Rozhraní přijímače <ul style="list-style-type: none"> • Rozhraní RF přijímače na sběrnici • Pracovní frekvence 868 MHz • 100m vzdálenost v otevřeném terénu • Vstup pro indukční smyčku
	EASYGATE RF 20730005	Easygate minikontrolér s RF identifikací
	GM-WEIPOP 20780210	Dálkový ovladač <ul style="list-style-type: none"> • Vysílač se 4 tlačítky • RF vysílač a RFID (13,56 MHz)

PROXIMITY PŘÍVĚŠKY A KARTY

13,56 MHz MIFARE CLASSIC

	ISOPROX 20750500	Proximity (bezkontaktní) karta <ul style="list-style-type: none"> • Crypto-1 • Prodejní množství: 6 ks
	KEYPROX 20760400	Proximity (bezkontaktní) přívěšek <ul style="list-style-type: none"> • Crypto-1 • Prodejní množství: 20 ks

13,56 MHz MIFARE PLUS - Zaručuje ochranu proti kopírování nebo klonování karet nebo čipů

	CARDDOOR MF+ 20710009	Proximity (bezkontaktní) karta <ul style="list-style-type: none"> • Crypto-1 AES-128 • Prodejní množství: 10 ks
	TAGDOOR MF + 20780208	Proximity (bezkontaktní) přívěšek <ul style="list-style-type: none"> • Crypto-1 AES-128 • Prodejní množství: 20 ks • Dostupné v modré, červené, zelené a žluté barvě
	PULDOOR MF + 20710001	Identifikační náramek <ul style="list-style-type: none"> • Speciálně pro sportovní aktivity • Crypto-1 AES-128 • Prodejní množství: 100 ks


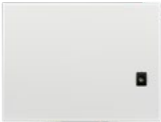
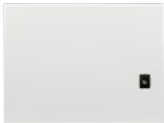
APP | Bluetooth

	 BLE BODY 20710510	<p>Body za použití funkce BLE (Bluetooth)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umožňuje uživateli přístup přes smartphone (vyžaduje aplikaci dostupnou pro Android a IOS). • Minimální prodejní množství: 50 bodů 										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>USE</th> <th>BLE POINTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Použití na 1 den</td> <td>1 bod</td> </tr> <tr> <td>Použití na 2 týdny</td> <td>2 body</td> </tr> <tr> <td>Krátká vzdálenost - trvalé použití</td> <td>5 bodů</td> </tr> <tr> <td>Dlouhá vzdálenost - trvalé použití</td> <td>20 bodů</td> </tr> </tbody> </table>	USE	BLE POINTS	Použití na 1 den	1 bod	Použití na 2 týdny	2 body	Krátká vzdálenost - trvalé použití	5 bodů	Dlouhá vzdálenost - trvalé použití	20 bodů
USE	BLE POINTS											
Použití na 1 den	1 bod											
Použití na 2 týdny	2 body											
Krátká vzdálenost - trvalé použití	5 bodů											
Dlouhá vzdálenost - trvalé použití	20 bodů											



Programování

	GM-USBIPOP 20780206	<p>Stolní programátor pro kontroléry iP-Opener a EasyGate</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB programátor bezkontaktních karet a přívěšků • Pro MIFARE CLASSIC a MIFARE PLUS karty nebo přívěšky • Kódování do PC přes port USB
---	-------------------------------	---



INSTALAČNÍ SKŘÍŇĚ

	GM-PSIPOP-P 20700011	<p>Malý box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsahuje 12 Vss - 3,5 A napájecí zdroj. • Umožňuje umístění kontroléru a expandéru. • 371(Š) x 259(V) x 78(H) mm
	GM-PSIPOP-M 20700023	<p>Střední box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsahuje 13,8 Vss - 3,5 A napájecí zdroj. • Umožňuje umístění 2 kontrolérů a 2 expandérů. • 456(Š) x 342(V) x 100(H) mm
	GM-PSIPOP-G 20780125	<p>Velký box</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsahuje 13,8 Vss - 7 A napájecí zdroj. • Umožňuje umístění 4 kontrolérů a 4 expandérů. • 456(Š) x 505(V) x 100(H) mm

2SAFE ČTEČKY DO TABEL

	EL4500/2SAFE 11814505	<ul style="list-style-type: none"> • Instalace do NEXA tabel • 13,56 MHz a BLE (Bluetooth)
	GM-IPOP SQ40 20720022	<ul style="list-style-type: none"> • Pro libovolná tabla • 13,56 MHz a BLE (Bluetooth) • 40(Š) x 40(V) mm
	GM-IPOP CHAMP 20720007	<ul style="list-style-type: none"> • Pro libovolná tabla • 13,56 MHz • 43(Ø) mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INTEGRACI S INTERKOMY

	SAR-G2+ 12258965	<p>Digitální reléová jednotka (technologie G2+)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro vzdálenou aktivaci el. zámku.
	SAR-G+ 12358965	<p>Digitální reléová jednotka (technologie G+)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro vzdálenou aktivaci el. zámku.

POZNÁMKY _____



www.golmar.es
www.shift.cz