iPG+

Monitor IP 7" EDGE

EDGE 7/G+ | EDGE 7W/G+



INSTALAČNÍ NÁVOD

www.golmar.es
golmar@golmar.es

www.shift.cz
info@shift.cz

EDGE 7/G+ | EDGE 7W/G+ FW2.1.1 V01 REV.0126 | CZECH

OBSAH

1. Bezpečnost, upozornění a varování 3
2. Specifikace systému IP G+ 3
3. Popis monitoru 4
4. Instalace monitoru 5
5. Konfigurace prostřednictvím menu monitoru 5
5.1 Registrace monitoru 6
5.2 Instalační menu 7
5.2.1 Přístup do instalačního menu 7
5.2.2 Nastavení adresy 8
5.2.3 Nastavení hlavní obrazovky 8
5.2.4 Nastavení SIP 12
5.2.5 Heslo 12
5.2.6 Přístupový systém 12
6. Konfigurace prostřednictvím webového serveru 13
6.1 Nastavení 14
6.2 SIP server 15
6.3 Info 16
7. Spárování Wi-Fi monitoru s aplikací G2Call+ 17
8. Schémata zapojení 18
8.1 Příklady zapojení 18

1. BEZPEČNOST, UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ

- Instalaci a nastavení tohoto zařízení musí provádět autorizovaný technik v souladu s platnými normami.
- Nedotýkejte se zařízení mokrýma rukama ani nepoužívejte čisticí kapaliny či aerosoly.
- Zařízení nainstalujte na suchém a bezpečném místě, chráněném před kapkami vody nebo stříkající vodou.
- Zařízení neumisťujte do blízkosti zdrojů tepla či chladu ani do vlhkých či zaprášených prostorů.
- Nezakrývejte ventilační otvory zařízení, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu.
- Neotvírejte kryt zařízení a nezasahujte do elektrického obvodu monitoru.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě se směrnicí 2014/53/EU:

Společnost GOLMAR S.A. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení **EDGE 7W/G+ IP MONITOR** je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Frekvenční pásmo Wi-Fi: 2,4 GHz. Maximální výstupní výkon: 19 dBm.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové adrese: **https://www.golmar.es**

Wi-Fi monitory používají porty 443 a 8443 pro následující služby:

- Port 443: aplikace G2Call+ jej používá ke správě konfiguračních nastavení monitoru.
- Port 8443: slouží k přenosu multimédií mezi vstupním tablem a aplikací G2Call+.

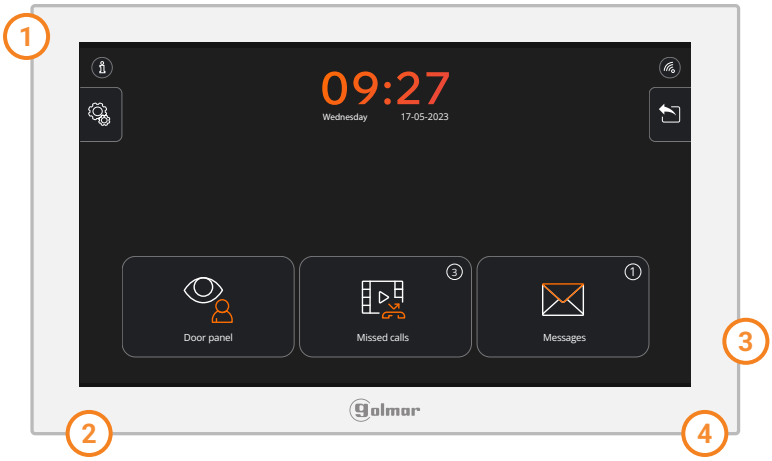
Wi-Fi síť zajišťuje spojení monitoru s cloudovou službou pro přesměrování volání a vzdálený náhled obrazu ze vstupního tabla. Uživatel může Wi-Fi připojení vypnout v menu monitoru. Vzhledem k tomu, že monitor nemá žádné externí fyzické detekční rozhraní, neexistují žádná bezpečnostní rizika související se sítí.

2. SPECIFIKACE SYSTÉMU IP G+

- TCP/IP video interkomový systém s technologií IP G+.
- Instalace přes ethernetovou síť.
- Až 98 budov v jednom systému.
- Až 99 vstupních tabel v každé budově.
- Až 99 hlavních tabel v každé instalaci.
- Až 799 bytů v jedné budově.
- Až 19 jednotek správce pro celý areál a 9 jednotek správce v každé budově.
- Až 256 ONVIF kamer a 30 SIP serverů.

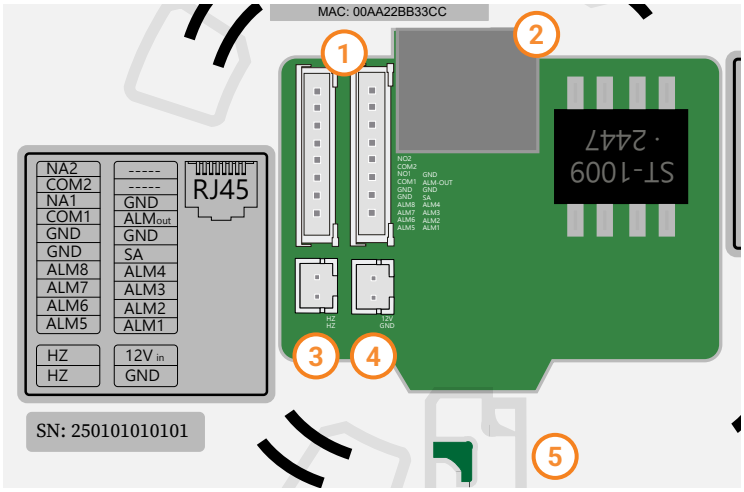
3. POPIS MONITORU

A. Přední strana:



① LED indikátor
② Reproduktor
③ Slot pro SD kartu
④ Mikrofon

B. Zadní strana:



① Konektory přídavné akustické signalizace a vstupů/výstupů alarmu (I)
② Konektor RJ-45
③ Konektor HZ (II)
④ Konektor lokálního napájení 12 V DC
⑤ Průchod pro kabel UTP

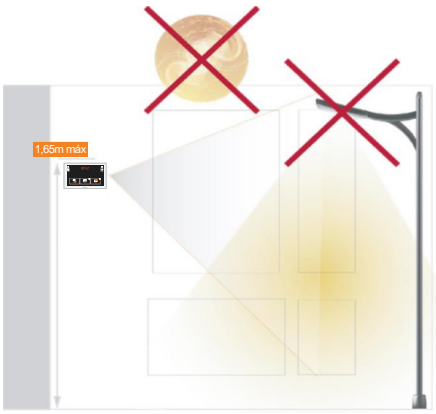
(i) Pořadí konektorů je uvedeno na štítku umístěném v blízkosti konektorů.

(ii) Označení HZ se vztahuje k tlačítku bytového zvonku.

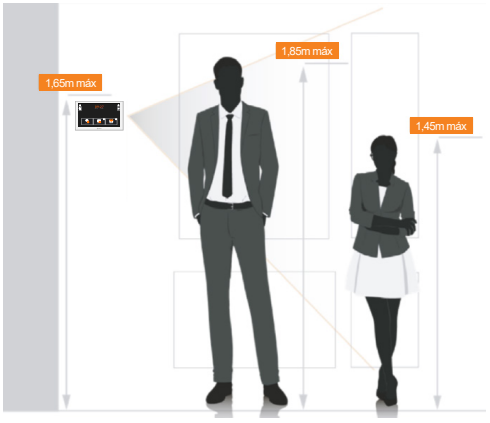
- NA1, NA2 a COM: kontakty výstupních relé alarmu; funkce je dostupná od verze firmwaru 2.1.1.
- SA a GND: připojení přídavné akustické signalizace volání.
- ALM1 až ALM8: vstupy jednotlivých technických alarmů monitoru; funkce je dostupná od verze firmwaru 2.1.1.
- ALMout: výstup alarmu 12 V DC; funkce je dostupná od verze firmwaru 2.1.1.

4. INSTALACE MONITORU

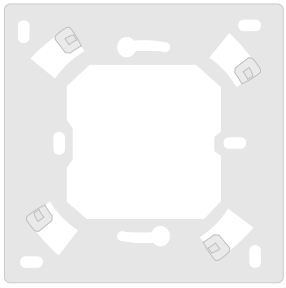
1. Pro optimální kvalitu zobrazení nevystavujte monitor protisvětlu ze světelných zdrojů.



2. Horní hranu monitoru umístěte do výšky 1,65 m, aby byl zajištěn správný pozorovací úhel displeje.



3. Použijte montážní držák monitoru tak, aby se monitor nacházel v uvedené výšce. Držák instalujte na rovný povrch umožňující jeho správné přilnutí ke stěně.



5. KONFIGURACE PROSTŘEDNICTVÍM MENU MONITORU

Důležité poznámky k počáteční konfiguraci:

Jedno ze vstupních tabel v instalaci řídí celý systém a slouží jako hlavní tablo. Musí být zaregistrováno před monitorem a po celou dobu registrace jednotlivých zařízení musí být připojeno k síti. Další informace najdete v návodu k příslušnému tablu.

Při prvním spuštění monitor vyzve k zadání registračních parametrů.

Monitor lze konfigurovat třemi způsoby:

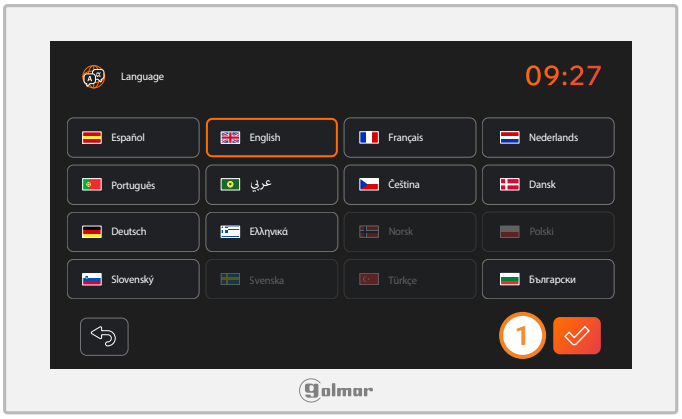
- Prostřednictvím menu monitoru - postup je popsán v této kapitole.
- Prostřednictvím webového serveru - viz kapitola 6.
- Pomocí softwaru SCT; software a jeho návod lze stáhnout v sekci souborů ke stažení u monitoru.

Důrazně doporučujeme systém konfigurovat pomocí softwaru SCT „System Configuration Tool“.

POZNÁMKA K FW: Ověřte, že všechna zařízení používají vzájemně kompatibilní verze firmwaru. SCT usnadňuje kontrolu i aktualizaci firmwaru.

5.1 Registrace monitoru

Po připojení monitoru k síti se zařízení automaticky spustí a zobrazí úvodní konfigurační obrazovku, na které je nutné zvolit jazyk monitoru.



① Potvrďte výběr jazyka a přejděte na další obrazovku.

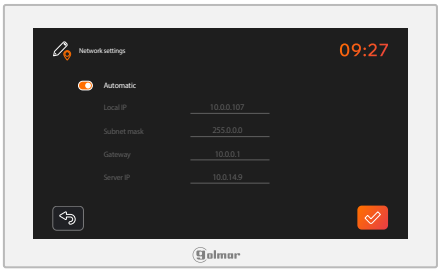
Pro pokračování v úvodní konfiguraci zadejte na obrazovce „Adresa“ adresní parametry monitoru. Na stejné obrazovce lze nastavit časové pásmo a ručně zadat síťové parametry.



Číslo budovy: 1 až 98.
Adresa bytu: 1 až 799.
Číslo monitoru: 1 až 6. Je-li v bytě pouze jeden monitor, nastavte hodnotu 1.



Zvolte časové pásmo ze seznamu. Na této obrazovce lze také změnit jazyk monitoru.

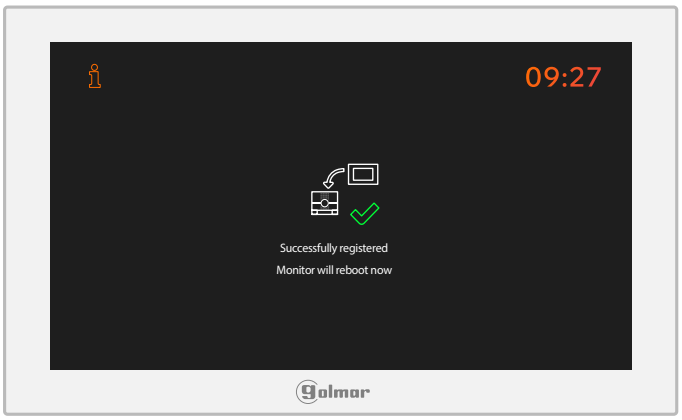


Je-li automatické přiřazení vypnuto, zadejte požadované síťové parametry ručně (III).

(III) Pokud nedochází ke specifickému síťovému konfliktu, doporučujeme automatické přiřazení. Systém pak každému zařízení automaticky přidělí odpovídající IP adresu.

Při automatickém přiřazení používá systém IP G+ adresy v rozsahu 10.xxx.xxx.xxx.“

Jsou-li všechny parametry správné, stiskněte ikonu potvrzení. Monitor zobrazí výsledek registrace a potvrdí, zda se podařilo navázat spojení s hlavním tablem a monitor v něm zaregistrovat.





Kontrola registrované konfigurace na stránce „Info“:

Na stránce „Info“ zkontrolujte síťové parametry a adresní údaje nastavené pro tento monitor.





① Klepnutím na ikonu „i“ otevřete stránku „Info“

② Pro zobrazení všech síťových parametrů sedmkrát rychle klepněte na ikonu souboru firmwaru

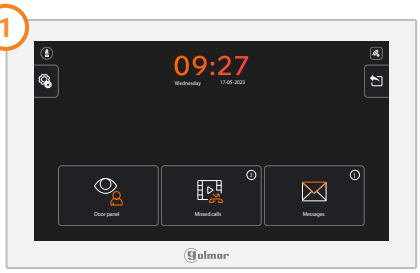
5.2 Instalační menu

5.2.1 Přístup do instalačního menu

Tato část návodu podrobně popisuje systémová nastavení. Informace o dalších nastaveních dostupných v monitoru najdete v uživatelském návodu EDGE 7W/G+, který je k dispozici v záložce „Ke stažení“ na produktové stránce.

Postup otevření systémových nastavení monitoru:

1



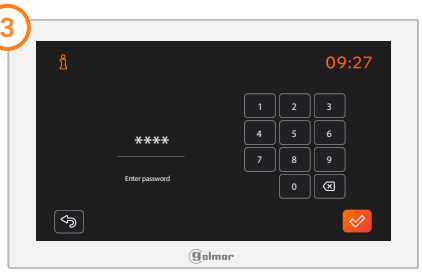
Klepnutím na ikonu „i“ otevřete stránku „Info“.

2



Pětkrát klepněte na označenou ikonu. Zobrazí se obrazovka pro zadání hesla instalačního menu.

3



Zadejte instalační heslo. Výchozí heslo je 2718.

Ikona resetu uživatelských nastavení obnoví všechna nastavení provedená uživatelem, například jazyk nebo melodie vyzvánění.

Chcete-li obnovit tovární nastavení monitoru, stiskněte ikonu resetu a operaci potvrďte.



V instalačním menu lze upravit:

- Adresu monitoru.
- Ikony zobrazované na hlavní obrazovce.
- Nastavení SIP serveru.
- Heslo pro přístup k systémovým nastavením.
- Přidání nebo odebrání uživatelských karet ve vstupním tablu (pouze pro tabla CLIP/G+).
- Obnovení továrního nastavení monitoru.

5.2.2 Nastavení adresy

V nastavení adresy lze upravit adresní a síťové parametry monitoru. Lze zde také změnit časové pásmo a jazyk monitoru.



Číslo budovy: 1 až 98.
Adresa bytu: 1 až 799.
Číslo monitoru: 1 až 6. Je-li v bytě pouze jeden monitor, nastavte hodnotu 1.



Zvolte časové pásmo ze seznamu. Na této obrazovce lze také změnit jazyk monitoru.



Je-li automatické přiřazení vypnuto, zadejte požadované síťové parametry ručně (III).

5.2.3 Nastavení hlavní obrazovky

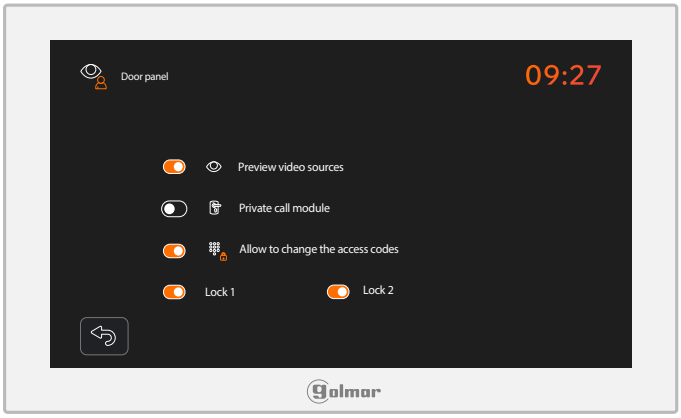
V nastavení hlavní obrazovky lze povolit nebo zakázat funkce dostupné koncovému uživateli. Tyto funkce se zobrazují na hlavní obrazovce. Současně lze upravit parametry některých hlavních funkcí monitoru, jak je popsáno v následujících částech.



Tato volba umožňuje koncovému uživateli změnit vlastní obrázek pozadí. Chcete-li nahrát obrázek pozadí a zabránit uživateli v jeho změně, tuto možnost vypněte.

Obrázek pozadí doporučujeme nahrát prostřednictvím webového serveru monitoru. Viz kapitola 6.

A. Vstupní tablo:

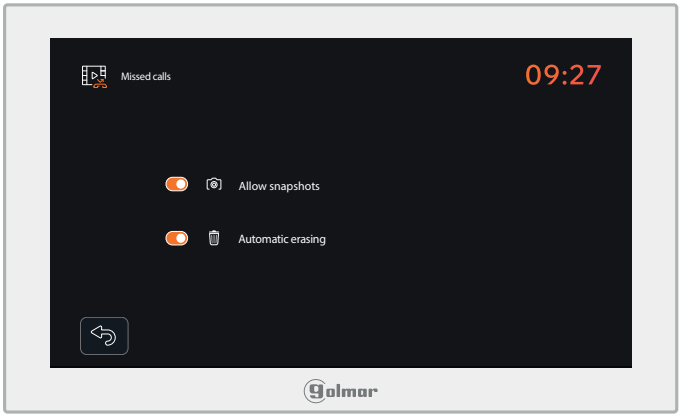


V této části lze povolit nebo zakázat:

- Náhled obrazu ze vstupních tabel, pokud nemá být možné zobrazit obraz kamery tabla bez předchozího volání.
- Bytové tablo CLIP/G+ v režimu PCM; funkce je dostupná od verze firmwaru 2.1.1.
- Možnost změny soukromého přístupového kódu koncovým uživatelem.
- Výběr zámků, které lze otevřít během hovoru nebo při náhledu obrazu.

B. Zmeškaná volání:

V této části lze vypnout automatické pořízení snímku při volání ze vstupního tabla a nastavit automatické mazání pořízených snímků.



C. Zprávy:

V této části lze určit, zda monitor smí odesílat textové zprávy ostatním jednotkám v instalaci. Příjem textových zpráv z ostatních jednotek je povolen vždy.



D. Alarmy:

V této části lze upravovat a konfigurovat vstupní a výstupní zóny alarmu



1. Hlavní nastavení: obecná nastavení alarmu
2. Nastavení zón: konfigurace vstupních zón
3. Nastavení výstupů: konfigurace výstupních zón

1. Hlavní nastavení:

Nejprve povolte volbu „Alarm aktivní“, aby bylo možné systém z hlavní obrazovky zastřežit a odstřežit. Následně lze nastavit:

- Aktivaci sirény a dobu její činnosti.
- Počet opakování.
- Interval mezi opakováními.
- Odchodové zpoždění pro zastřežení zón.

2. Nastavení zón:



1. Název zóny
2. Typ vstupu: NO / NC
3. Typ senzoru: vlastní, plyn, kouř, voda, magnetický kontakt nebo PIR
4. Aktivace:
   - Okamžitá: zóna se při detekci přítomnosti nebo pohybu aktivuje okamžitě.
   - Zpožděná: zóna se při detekci přítomnosti nebo pohybu aktivuje až po době zpoždění.
   - Trvalá: zóna zůstává aktivní bez ohledu na to, zda je systém zastřežen.
   - Vynechaná: zóna je při aktivním systému vyřazena.
5. Doba zpoždění

3. Nastavení výstupů



1. Zóna (1 až 8):

Pomocí tlačítek „–“ a „+“ zvolte zónu přiřazenou výstupu.

2. Aktivace:
   - Časovaná: výstup se aktivuje po nastaveném zpoždění.
   - Vynechaná: výstup je při aktivním systému vyřazen.
   - Při alarmu: výstup se aktivuje v průběhu alarmu.
3. Doba trvání
4. Doba zpoždění
5. Typ kontaktu: NC / NO

E. CCTV:

Tato volba zpřístupní funkci CCTV na hlavní obrazovce. Monitor pak může zobrazit náhled obrazu z CCTV kamery zaregistrované v systému. Monitor musí být povolen v nastavení viditelnosti kamery.

F. Správce/SOS:

Klepnutím na ikonu služby správce lze vybrat správce, kterému chcete přímo zavolat a odeslat poplachový signál. Volání SOS lze aktivovat také podržením ikony po dobu 3 sekund.



G. Interkom:

Volba Interkom umožňuje komunikaci mezi monitory. Pro interkomové spojení musí být tato volba povolena na obou monitorech.

H. Ovládání výtahu:

Funkce Ovládání výtahu umožňuje odesílat příkazy pro řízení výtahu z hlavní obrazovky a propojit je s přístupovým systémem. Pro použití této funkce musí být v systému instalována jednotka LCU-16.



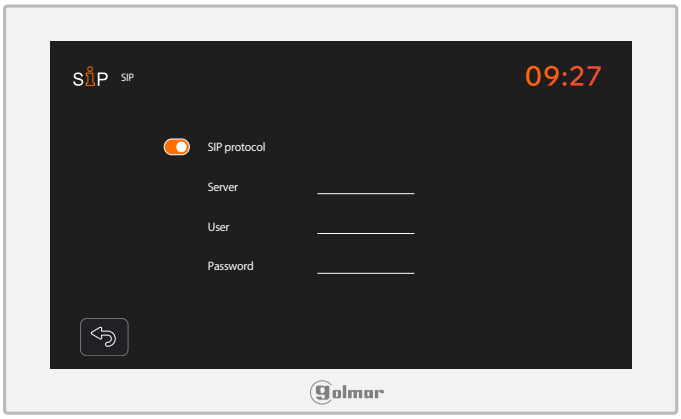


I. Světlo:

Funkce Světlo zpřístupní ovládání schodišťového osvětlení v oblasti rychlých voleb monitoru. Pro ovládání osvětlení musí být v instalaci použit modul SAR-G+.

5.2.4 Nastavení SIP

V části „SIP server“ lze monitor přidat k SIP serveru nebo ústředně PABX, které byly dříve zaregistrovány v hlavním tablu. Pokud registrace proběhne úspěšně, monitor může uskutečňovat a přijímat hovory se zařízeními SIP zahrnutými v systému prostřednictvím poboček přiřazených monitoru na SIP serveru.



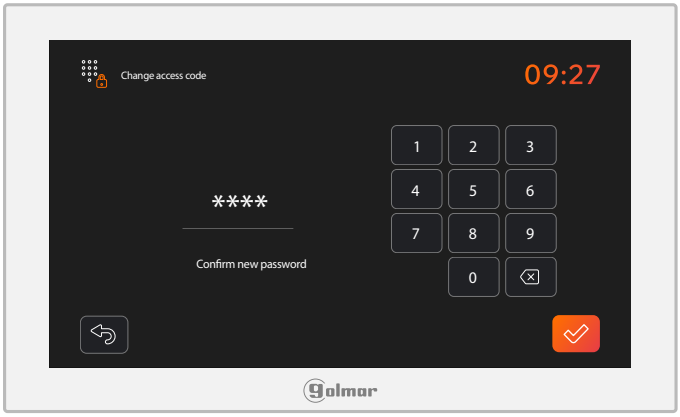
Obrazovka registrace SIP serveru



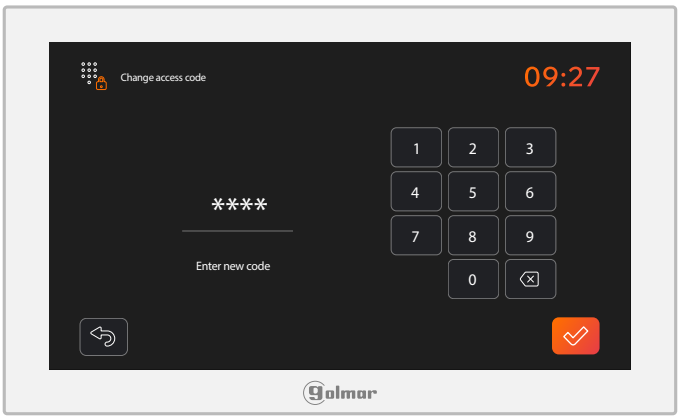
Monitor byl úspěšně zaregistrován na SIP serveru

5.2.5 Heslo

Postup změny hesla pro přístup do instalačního menu:



Zadejte nové heslo a potvrďte je.



Zadejte nové heslo znovu a potvrďte změnu.

5.2.6 Přístupový systém

V této části lze přidávat a odebírat čipy nebo karty ve vstupním tablu CLIP/G+. Po přiložení karty ke čtečce tabla se zeleně rozsvítí LED indikátor RFID, čímž se potvrdí načtení karty.

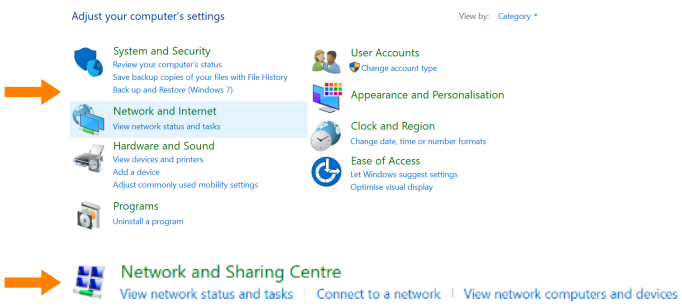


6. KONFIGURACE PROSTŘEDNICTVÍM WEBOVÉHO SERVERU

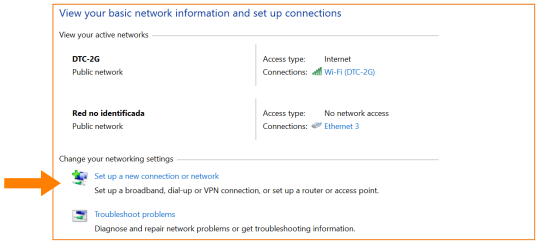
Monitor EDGE lze konfigurovat prostřednictvím jeho webového serveru. Nejprve připojte počítač ke stejné síti.

Výchozí IP adresa monitoru je 10.0.0.254. Zkontrolujte, zda je síťové připojení počítače ve stejném rozsahu. Pro změnu síťových parametrů počítače postupujte následovně:

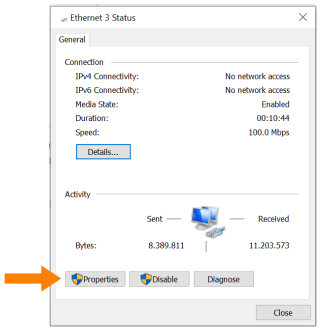
Přejděte do nastavení sítě v Ovládacích panelech



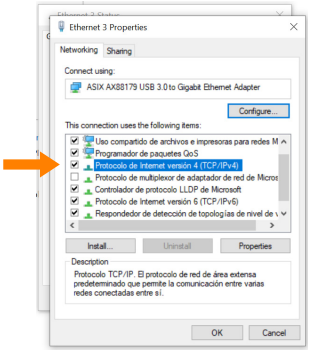
Zvolte aktivní ethernetové připojení.



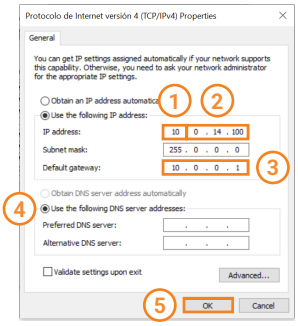
Otevřete „Vlastnosti“.



Vyberte protokol IP verze 4 (TCP/IPv4).



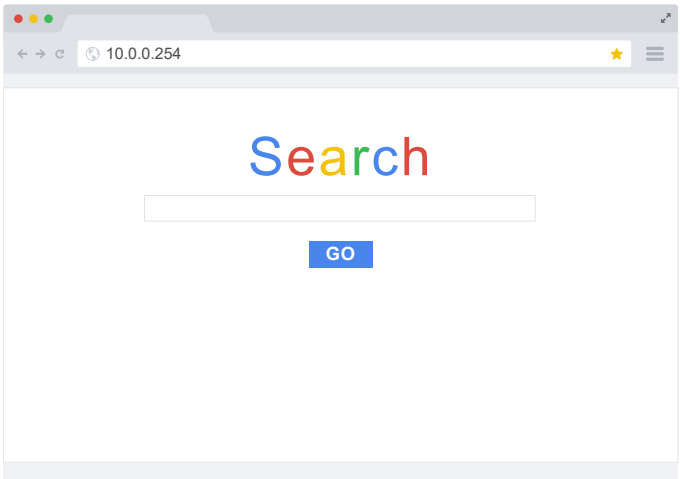
Otevřete „Vlastnosti“.



① IP adresa musí začínat číslem 10
② Další tři části adresy musí mít hodnotu nižší než 255
③ Jako výchozí bránu nastavte 10.0.0.1
④ DNS server nenastavujte
⑤ Potvrďte nastavení

Počítač je nyní nastaven tak, aby pracoval ve stejném rozsahu IP adres jako monitor.

Do webového prohlížeče zadejte výchozí IP adresu 10.0.0.254.



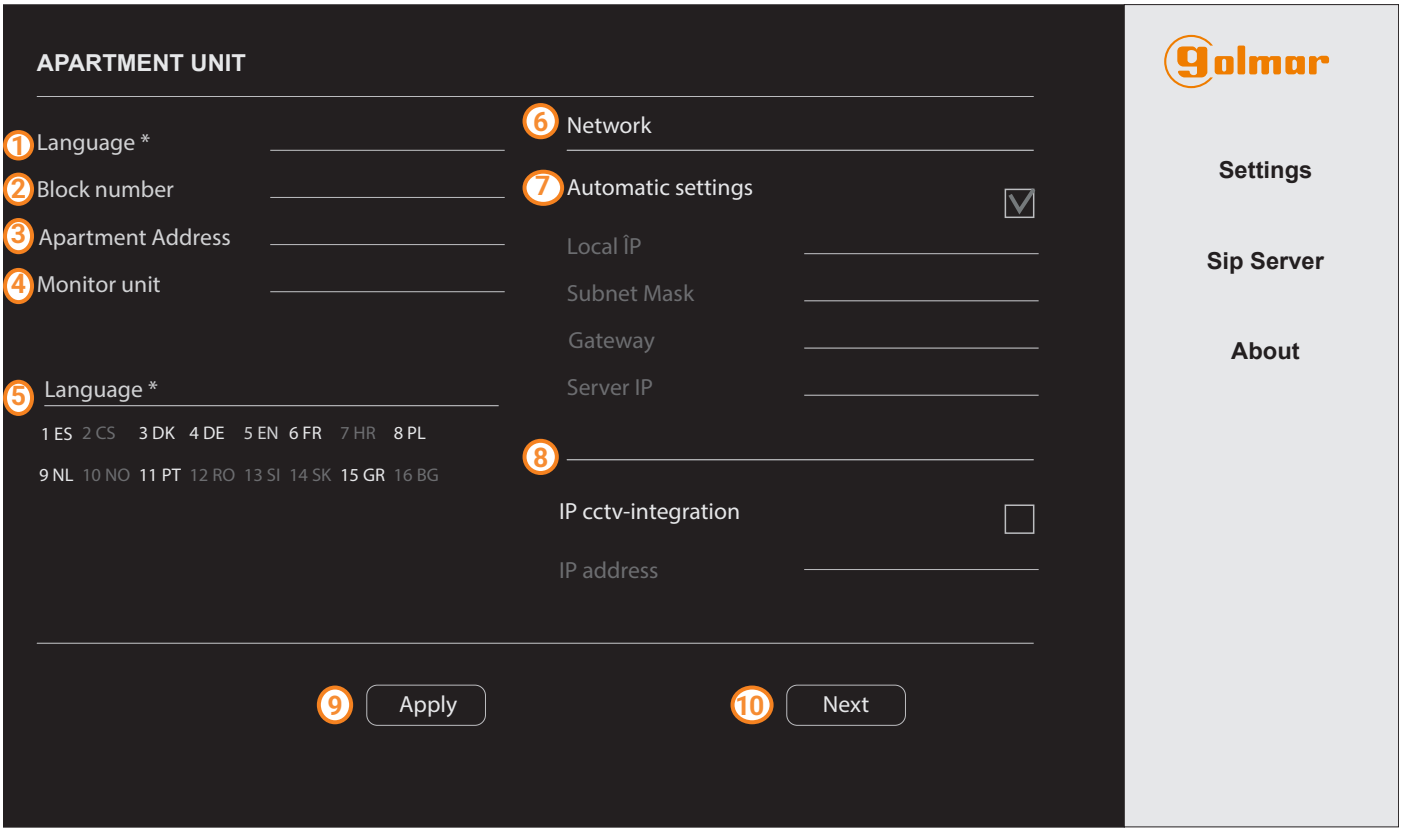
Přihlaste se k webovému serveru.



Výchozí heslo je 2718.

6.1 Nastavení

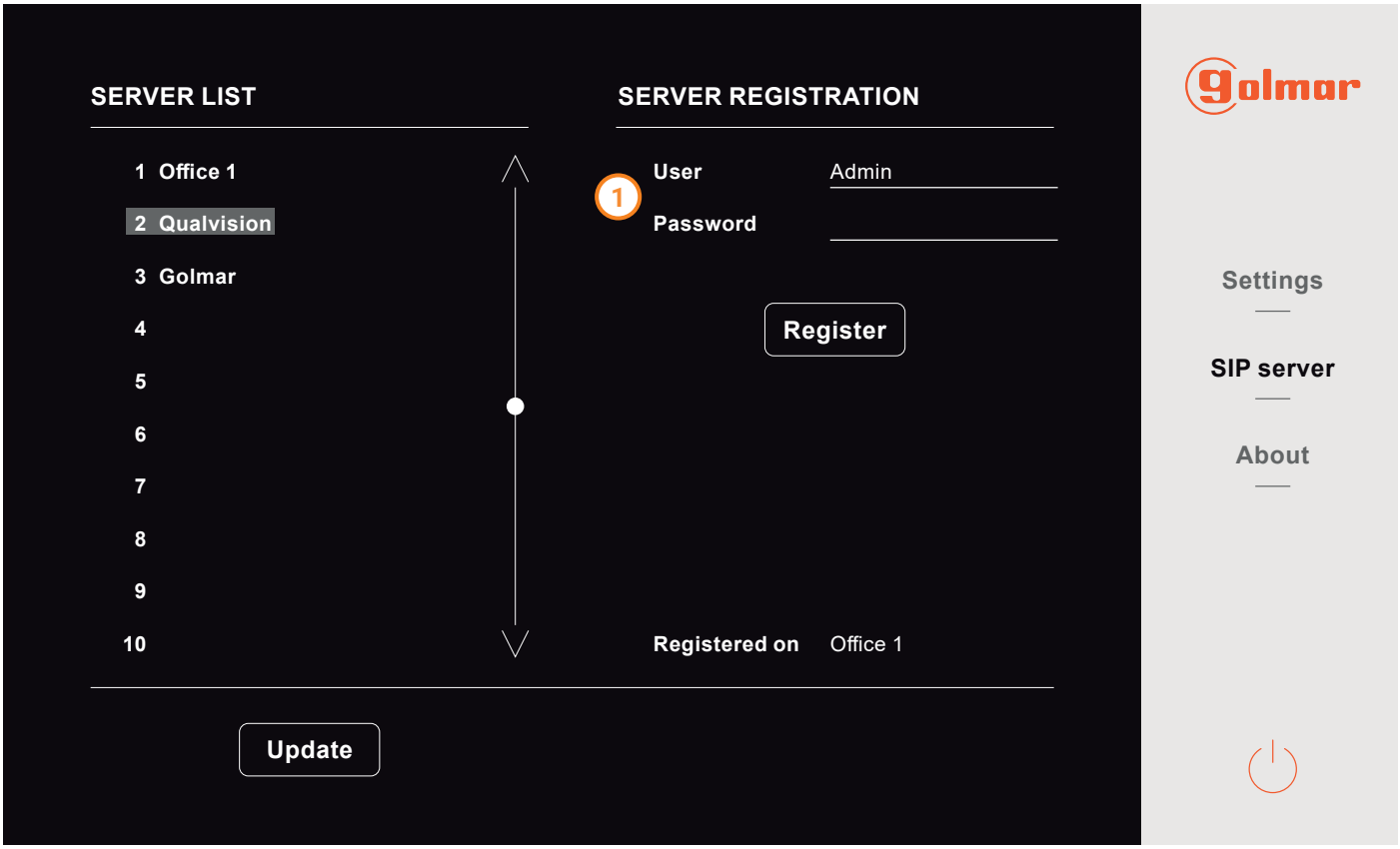
Obrázek pozadí monitoru lze změnit pomocí volby „Load“, která umožňuje nahrát obrázek z počítače. Výchozí pozadí lze obnovit volbou „Restore“.



① Jazyk monitoru
② Číslo budovy 1 až 98
③ Adresa bytu 1 až 799
④ Číslo monitoru v bytě 1 až 6
⑤ Dostupné jazyky
⑥ Automatické přiřazení síťových parametrů
⑦ Ruční nastavení síťových parametrů
⑧ Integrace CCTV
⑨ Použít nastavení
⑩ Přejít na další obrazovku

6.2 SIP Server

V části „SIP server“ lze monitor přidat k SIP serveru nebo ústředně PABX, které byly dříve zaregistrovány v hlavním tablu. Pokud registrace proběhne úspěšně, monitor může uskutečňovat a přijímat hovory se zařízeními SIP zahrnutými v systému prostřednictvím poboček přiřazených monitoru na SIP serveru.

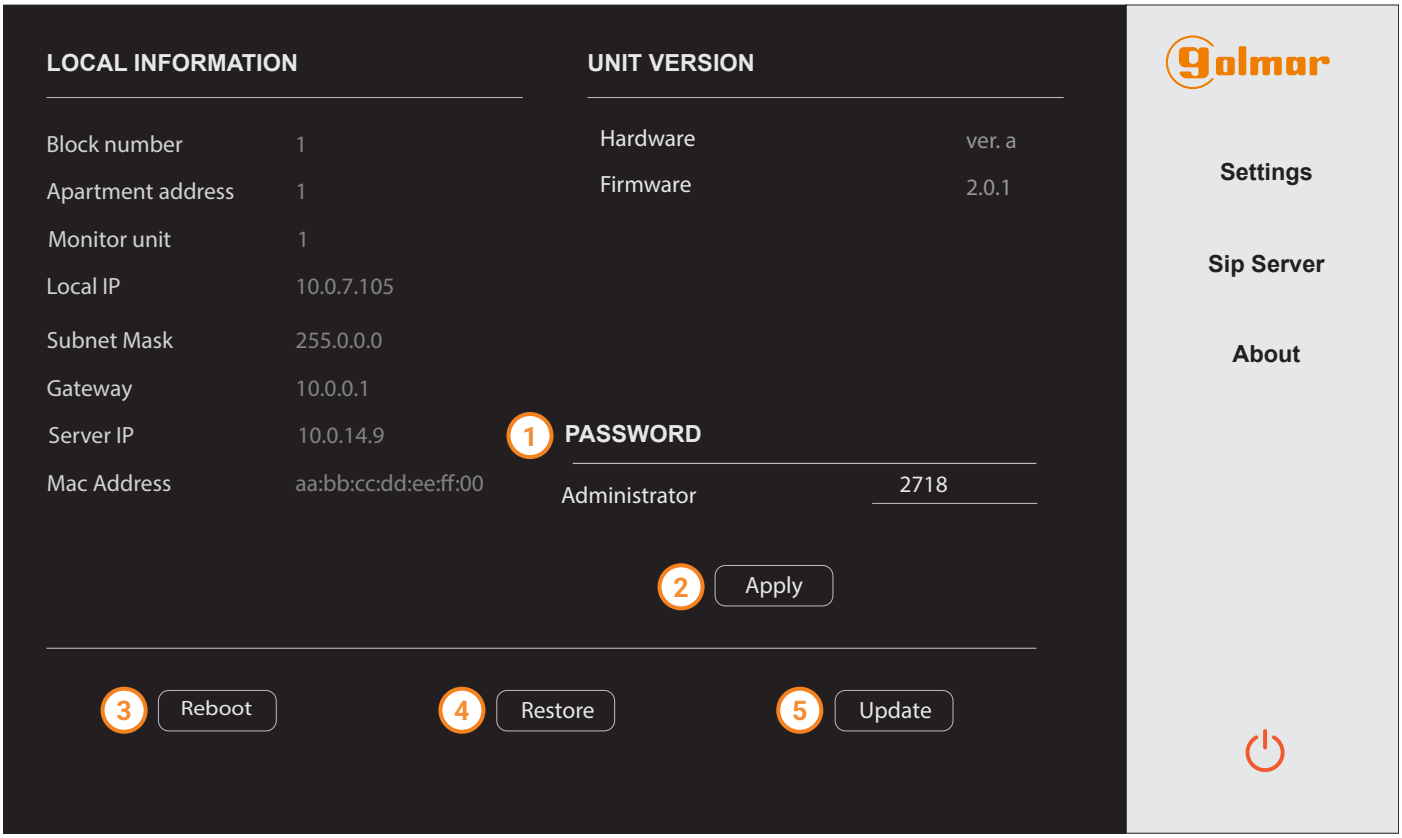


① Uživatelské jméno a heslo vytvořené v ústředně PABX

Poznámka: Společnost Golmar nezaručuje plnou kompatibilitu se všemi platformami SIP serverů. Pokud váš server není kompatibilní, obraťte se na technickou podporu společnosti Golmar.

6.3 Info

V části „Informace“ lze zkontrolovat místní údaje zařízení, například MAC adresu a síťové parametry. Dále lze ověřit verzi firmwaru a hardwaru a změnit heslo pro přístup k nastavení.



① Změna hesla

② Potvrzení změny hesla

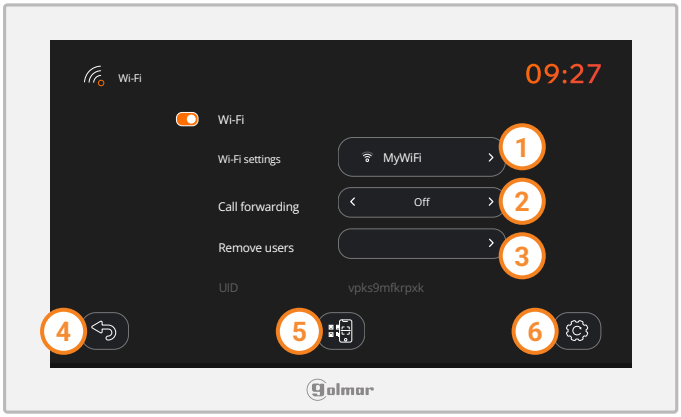
③ Restart zařízení

④ Obnovení továrního nastavení

⑤ Aktualizace firmwaru

7. SPÁROVÁNÍ WI-FI MONITORU S APLIKACÍ G2CALL+

Tato část se vztahuje pouze na Wi-Fi monitory EDGE 7W/G+ a EDGE 7AW/G+. Po otevření nastavení Wi-Fi monitor zobrazí následující obrazovku:



1. Vyberte Wi-Fi síť
2. Nastavte režim přesměrování volání:
Zapnuto / Vypnuto / Při nepřijetí / Po 15 s
3. Odpojte aktuální účet od přístupu G2Call+ (IV)
4. Přejděte na hlavní obrazovku
5. Zobrazte QR kódy pro spárování a stažení aplikace
6. Obnovte nastavení Wi-Fi

(IV) Je-li monitor spárován s účtem předchozího uživatele, je nutné účet touto funkcí odpojit.

A. Výběr Wi-Fi sítě:

Nejprve vyberte Wi-Fi síť, ke které se má monitor připojit. Zvolte ji ze seznamu nalezených sítí a na následující obrazovce zadejte heslo.

UPOZORNĚNÍ: Monitor EDGE 7W je kompatibilní pouze s Wi-Fi sítěmi v pásmu 2,4 GHz.

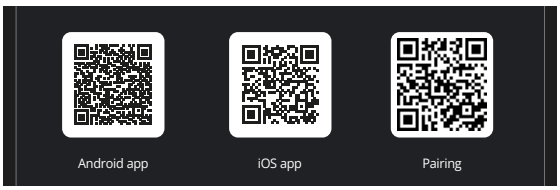
Pokud se monitor nedaří spárovat, zkuste v nastavení routeru změnit kanál Wi-Fi sítě. Zkontrolujte také, že síť v pásmu 5 GHz používá jiný název SSID než síť v pásmu 2,4 GHz.



B. Spárování monitoru:

Po připojení monitoru k Wi-Fi síti klepněte na příslušnou ikonu. Zobrazí se tři QR kódy. První dva odkazují na stažení aplikace G2Call+ pro Android a iOS. Třetí QR kód slouží ke spárování monitoru s aplikací G2Call+.

Po vytvoření uživatelského účtu v aplikaci G2Call+ naskenujte párovací QR kód a postupujte podle pokynů aplikace.

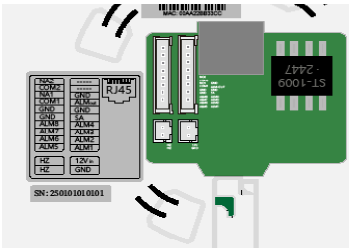


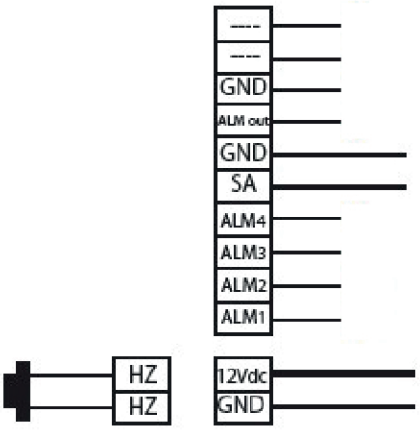
Další informace o aplikaci G2Call+ najdete v uživatelském návodu dostupném na webu výrobce v sekci souborů ke stažení u monitoru EDGE.

8. SCHÉMATA ZAPOJENÍ

Monitor je vybaven konektory pro jednotlivé vstupy a výstupy. Níže jsou popsána rozhraní dostupná v této verzi monitoru.







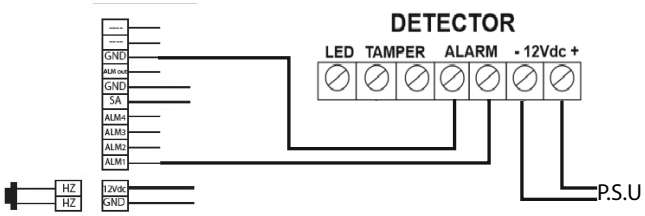
Připojte přídavnou akustickou signalizaci nebo relé pro ovládání zařízení, které vyžaduje napájení.

Výstup SA–GND, max. 12 V DC / 50 mA

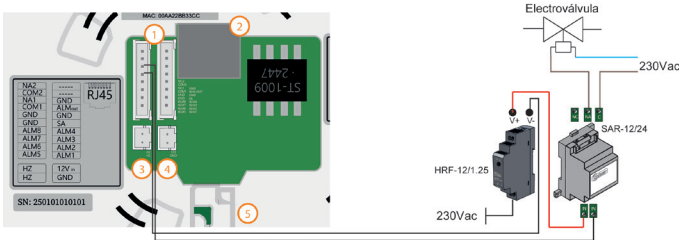
Monitor lze připojit ke zdroji 12 V DC. Je-li monitor napájen z externího zdroje, nesmí být port RJ-45 současně připojen k výstupnímu PoE portu switche.

Door Bell Input

8.1 Příklady zapojení



V tomto příkladu je k alarmovému vstupu ALM1 připojen PIR detektor. Pro napájení detektoru je nutný samostatný napájecí zdroj.



Druhý příklad znázorňuje ovládání elektromagnetického ventilu pomocí modulů SAR-12/24 a HRF-12.

iPG+

golmar

we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.
C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - Spain
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es
www.shift.cz

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Společnost Golmar si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.