

G3 Bezdrátový alarm

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenyletery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Přehled

Obsah balení

Vysvětlivky k obrázku na straně 2 v originálním manuálu:

POWER / System / Status LED indicator – Stavové kontrolky napájení / systému a stavu
GSM signal / Connect / Alarm LED indicator – Indikátor stavu GSM signálu / Připojení / Alarmu
SOS Button – Tísňové tlačítko
Breathing lamp – Provozní indikátor – světlo
Stand – stojánek
Monitoring MIC - mikrofón

Vysvětlivky k obrázku na straně 3 v originálním manuálu:

Side View – Pohled ze strany
SIM card slot – Slot na SIM kartu
Connect buton – tlačítko spojení
Power ON / OFF zapnutí / vypnutí přístroje
Adapter interface – konektor napájení

Princip alarmu

Pokud dojde k přepnutí magnetického kontaktu, nebo PIR čidlo zaregistruje pohyb, bude poslán signál na ústřednu. Alarm bude indikován na ovládacím panelu a ústředna zašle SMS na všechna uložená čísla. Po odeslání všech zpráv ústředna na uložená čísla zavolá. Pokud je ústředna spárována se sirénou, siréna při alarmu začne houkat.

LED indikátory

1. GSM signal / Connect / Alarm LED indicator – Indikátor stavu GSM signálu / Připojení / Alarmu

Hledání GSM signálu – bliká rychle zeleně

GSM signál je normální – Bliká pomalu zeleně

Connect LED – indikátor spojení – svítí červeně

Alarmová LED – Rychle bliká červeně

2. POWER / System / Status LED indicator – Stavové kontrolky napájení / systému a stavu

Nezabezpečeno – Disarm – svítí zeleně

Zabezpečeno – Arm – Svítí žlutě

Mód částečného zabezpečení – Home mode – bliká žlutě každé 2 vteřiny

Nízké napájení – bliká zeleně

Připojení čidel a příslušenství

Stiskněte tlačítko připojení – connect – rozsvítí se indikátor spojení. Sepněte čidlo – čidlo bude načteno systémem po pípnutí systému. Dvojitě pípnutí značí že čidlo bylo načteno. První připojené čidlo bude přidáno do zóny 1, druhé do zóny 2 atd.

Připojení sirény

Na siréně stiskněte tlačítko Připojení – connect buton – po dobu 0.5 sekundy. Kontrolka připojení se rozsvítí. Stiskněte tlačítko SOS na zařízení. Siréna bude načtena systémem a spojení bude potvrzeno pípnutím

Test spojení sirény -stiskněte tlačítko Zabezpečení - Arm – na dálkovém ovladači alarmu. Interní siréna systému i bezdrátová siréna by měly pípnout. Pokud ne – opakujte připojení bezdrátové sirény.

Při detekci narušitele začnou obě sirény houkat po nastavenou dobu (5 minut v továrním nastavení) od detekce. Současně bude odeslána SMS zpráva o narušení a vytočena uložená telefonní čísla.

Ovládání systému pomocí SMS zpráv

Vložte do zařízení(ústředny) SIM kartu. Pošlete na telefonní číslo SIM karty SMS zprávu se znakem ze seznamu níže. Systém vám odpoví potvrzovací SMS. Systém lze ovládat pomocí následujících dotazů:

“0“ – Vypnout zabezpečení

“1“ – Zapnout zabezpečení

“2“ – Zapnutí monitorování - odposlech

“3“ – Uložení telefonních čísel

“4“ – Změna informací o zónách

“5“ – Nastavení příchodového / odchodového času

“6“ – Nastavení hlasitosti sirény a tónu

Vypnutí zabezpečení

Pošlete SMS zprávu se znakem nula “0“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou s vypnutím zabezpečení - “System disarmed“

Zapnutí zabezpečení

Pošlete SMS zprávu se znakem jedna “1“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou s zapnutím zabezpečení - “System armed“

Zapnutí monitorování - odposlech

Pošlete SMS zprávu se znakem dvě “2“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví voláním. Přijměte hovor pro odposlech monitorovaného prostoru.

Uložení telefonních čísel

Pošlete SMS zprávu se znakem tři “3“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou se seznamem telefonních čísel uložených v systému.

Změňte / zadejte telefonní čísla uživatelů systému v SMS zprávě a odešlete ji.

Systém odpoví potvrzovací SMS zprávou o uložení čísel “Store phone numbers successfully“

Změna informací o zónách

Pošlete SMS zprávu se znakem čtyři “4“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou se seznamem zón uložených v systému.

Změňte názvy zón v SMS zprávě a odešlete ji.

Systém odpoví potvrzovací SMS zprávou o uložení změn názvu zón “Change zone information successfully“

Poznámka: Z důvodů omezení počtu znaků SMS zprávy je možné nastavit pouze názvy prvních 4 zón. Každá zóna může mít název dlouhý 30 znaků. Ostatní zóny jsou pojmenovány Zone 5 alarm, Zone 6 alarm ...

Nastavení příchodového / odchodového času

Pošlete SMS zprávu se znakem pět “5“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou s nastavením času uloženého v systému.

Změňte délku času v SMS zprávě a odešlete ji.

Systém odpoví potvrzovací SMS zprávou o uložení času “Set delay time successfully“

Poznámka: pokud je čas nastaven – po zapnutí zabezpečení začne systém pípat každou sekundu po nastavenou dobu. Posledních 15 vteřin se pípání zrychlí. Při narušení zóny systém vyčká nastavenou dobu. Pokud nebude v této době vypnuto zabezpečení – spustí se alarm.

Nastavení hlasitosti sirény a tónu

Pošlete SMS zprávu se znakem šest “6“ na telefonní číslo SIM karty systému

Systém odpoví SMS zprávou s nastavením hlasitosti a doby houkání sirény

Změňte nastavení v SMS zprávě a odešlete ji.

Systém odpoví potvrzovací SMS zprávou o uložení nastavení "Set siren volume and ringing successfully"

SMS upozornění na nízké napětí baterie čidel

Pro zóny 1 – 4 bude SMS zpráva odeslána ve tvaru "Název zóny + low battery" například: "Bedroom PIR low battery"

Pro zóny 5 – 50 bude SMS ve tvaru "Číslo zóny + low battery" například: "Zone 10 low battery"

SMS upozornění na aktivaci temperu čidla

Pro zóny 1 – 4 bude SMS zpráva odeslána ve tvaru "Název zóny + tamper alarm" například: "Bedroom PIR tamper alarm"

Pro zóny 5 – 50 bude SMS ve tvaru "Číslo zóny + tamper alarm" například: "Zone 10 tamper alarm"

Zapnutí a vypnutí zabezpečení voláním

Zapnutí zabezpečení

Zavolejte na telefonní číslo ústředny. Až uslyšíte vyzváněcí tón, zavěšte. Systém zavolá na Vaše číslo zpět. Nepřijímejte hovor a zavěšte. Systém zapne zabezpečení.

Vypnutí zabezpečení

Zavolejte na telefonní číslo ústředny. Počkejte až systém přijme volání a zavěšte. Systém nebude volat zpět a vypne zabezpečení.

Tísňové volání

Stiskněte tlačítko SOS na ústředně, nebo na dálkovém ovladači. Systém automaticky spustí alarm a pošle SMS "Emergency call"

Zapnutí / vypnutí provozní LED

Pošlete SMS s číslem třicet: "30" na číslo ústředny pro vypnutí provozní LED. Systém nebude posílat potvrzující SMS.

Pošlete SMS s číslem třicetjedna: "31" na číslo ústředny pro zapnutí provozní LED. Systém nebude posílat potvrzující SMS.

Odebrání čidel ze systému

Stiskněte tlačítko Připojení tak dlouho až systém dvakrát pípne. Všechna připojená čidla budou vymazána ze systému.

Nastavení jazyka

Změna jazykové verze je možná zasláním SMS ve tvaru:

"0086" pro čínštinu

"0001" pro angličtinu

Nastavení továrních hodnot

Stiskněte najednou tlačítka SOS a Připojení až systém třikrát pípne. Systém je nastaven do továrních hodnot.

Specifikace

Název	GSM / SMS bezpečnostní systém
Model	CG-8800G3
Napájení ústředny	DC 12V / 500mA, 6Wh
GSM frekvence	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Spotřeba v režimu StandBy	80mA
Spotřeba v režimu Alarm	170mA
Interní záložní akumulátor	7.4V / 500mA
Hlasitost systémové sirény	110 dB
Počet podporovaných rozšiřujících zařízení	10 dálkových ovladačů 50 bezdrátových čidel
Radiová frekvence	315 MHz nebo 433,92 MHz(± 75kHz)
Materiál krytu zařízení	PC + ABC plast
Provozní podmínky	-10°C ~ +55°C Relativní vlhkost ≤ 80% (bez kondenzace)
Rozměry	Ústředna – 126 x 36 x 130 mm Držák – 150 x 70 x 10 mm

Bezdrátový dálkový ovladač

Popis tlačítek: Arm = zapnout zabezpečení

Stay = částečné zabezpečení

LED indicator = LED kontrolka

Disarm = Vypnout zabezpečení

Panic = tísňové tlačítko

Zapnutí zabezpečení

Stiskněte tlačítko "Arm" na dálkovém ovladači pro zapnutí zabezpečení. Led kontrolka na ústředně se rozsvítí, siréna jednou houkne a systém zapne zabezpečení

Pokud dojde k narušení zóny = je detekován pohyb, je rozpojen magnetický kontakt, atd – začne houkat siréna po nastavenou dobu a po uplynutí příchodového času pokud je nastaven. Zároveň jsou volána uložená telefonní čísla.

Vypnutí zabezpečení

Stiskněte tlačítko "Disarm" na dálkovém ovladači pro vypnutí zabezpečení. Led kontrolka na ústředně zhasne, siréna

dvakrát houkne a systém vypne zabezpečení.

Pokud byl detekován pohyb a siréna houká, stiskněte tlačítko Disarm pro ukončení houkání.

Částečné zabezpečení – Home mode

Stiskněte tlačítko Stay na dálkovém ovladači. Systémová kontrolka ústředny se zapne. Všechny senzory jsou aktivní kromě pohybových detektorů v zóně A, která není zabezpečená.

Tichý režim – Mute mode

Stiskněte a podržte tlačítko Stay na dálkovém ovladači po dobu 1 sekundy. Poté stiskněte do 3 sekund tlačítko Arm pro zapnutí zabezpečení s vypnutou sirénou, nebo Disarm pro vypnutí zabezpečení.

Tísňové volání

Stisknutím tlačítka SOS se alarm okamžitě zapne bez ohledu na předchozí stav.

Nastavení čidla do zóny částečného zabezpečení

Viz obrázek v originálním návodu kapitola *Home Mode Zone Setup*

Pro nastavení čidla do zóny částečného zabezpečení otevřete čidlo. Uvnitř čidla jsou jumpery pro nastavení zóny.

Propojením jumperů D0, D1 a D2 nastavíte čidlo do Normální zóny

Propojením jumperů D1 a D2 nastavíte čidlo do Zóny částečného zabezpečení.

Propojením jumperů D0, D1 a D3 nastavíte čidlo do 24 hodinové zóny. Do této zóny je vhodné umístit detektory kouře, plynu apod.

Bezdrátový magnetický kontakt

Vlastnosti: Magnetický kontakt DWC-102 může být použit k zabezpečení oken a dveří, nebo dalších objektů, které se otevírají. Čidlo spustí poplach pokud je část s magnetem oddálena od čidla. Čidlo je také vybaveno tamperem, který kontroluje otevření čidla. Je-li kryt čidla otevřen – čidlo vyvolá poplach.

LED indikátory čidla

LED bliká jednou za sekundu – čidlo je aktivováno a odesílá alarmový stav ústředně.

LED bliká jednou za 3 sekundy – Nízké napětí baterie čidla. Vyměňte baterii jakmile to bude možné.

Instalace čidla

Otevřete kryt čidla a ujistěte se, že uvnitř není izolační pásek baterie, který přerušuje obvod během skladování.

Umístěte senzor na rám dveří a magnet na dveře tak, aby byl na pravé straně senzoru a aby mezera mezi senzorem a magnetem nebyla širší než 1 cm

Dejte pozor aby senzor ani magnet nebyli příliš blízko silovým rozvodům, nebo v místech s vysokým elektromagnetickým zářením.

Název zařízení	Bezdrátový dveřní / okenní kontakt
Model	DWC - 102
Napájení	1 x DC 1.5V (AA LR6 baterie)

Spotřeba v režimu Standby	≤35μA
Spotřeba v alarmovém stavu	≤ 40mA
Dosah bezdrátového signálu na přímou viditelnost	≤ 80m
Radiová frekvence	315 MHz nebo 433,92MHz (± 75KHz)
Materiál krytu čidla	ABS plast
Provozní podmínky	-10°C ~ +55°C Relativní vlhkost: ≤ 80% bez kondenzace
Rozměry senzoru	71 x 34 x 17,5mm
Rozměry magnetu	51 x 12 x 13,5mm

PIR detektor s imunitou vůči malým zvířatům – Pet – Immune PIR motion detector

Vlastnosti: PIR – 910 je bezdrátový detektor pohybu, používající infračervený senzor detekující změny teploty ve sledovaném prostoru řízený dvoujádrovou fuzzy logikou a inteligentní analýzou pohybu postavy vedoucí k eliminaci falešných poplachů. Čidlo je vybaveno automatickou teplotní kompenzací a technologií potlačení vzdušného proudění.

Tyto technologie umožňují vhodně reagovat na změny prostředí ve sledovaném prostoru. Detektor je také vybaven necitlivostí vůči zvířatům do 25 kg váhy.

LED indikátory

Trvale bliká – Self test – čidlo se testuje

Blikne jednou – Detekce narušení

Blikne dvakrát – Testovací mód je ukončen – čidlo přechází do módu šetření energie.

Blikne jednou každé 3 vteřiny – nízké napětí baterie – jakmile to bude možné vyměňte baterii

Vnitřní uspořádání senzoru – viz obrázek v originálním návodu

Infrared senzor – Infračervený senzor detekující tepelné paprsky vyzařující z lidského těla. **NEDOTÝJETE SE senzoru.**

Zone setting – nastavení zón

Tamper switch – tamper – spínač kontrolující otevření senzoru.

Led ON / Off – zapnutí / vypnutí LED indikátoru

Funkce čidla

Testovací mód – Po zapnutí detektor spustí selftest – sebekontrolu. Po ukončení testu se přepne do módu testování funkce kdy detektor detekuje každých 10 sekund. Po 3 minutách blikne detektor dvakrát a přepne se do úsporného režimu.

Pro zapnutí testovacího režimu stiskněte tlačítko test a vložte baterii. Uvolněte tlačítko – senzor bude detekovat každých 10 sekund. Pro ukončení testovacího režimu vyjměte baterii bez stisku tlačítka.

Úsporný režim

Čidlo je vybaveno funkcí úspory energie. Po dvojité detekci pohybu osoby v intervalu 3 minut se detektor přepne do režimu úspory energie. V tomto režimu detektor neblinká ani nespíná (nevysílá) alarm. Pokud detektor nezachytí pohyb osoby po dobu dalších tří minut přepne se opět do aktivního stavu.

Poznámka: Pokud je detektor v úsporném režimu, ujistěte se že nebude ve sledovaném prostoru žádná osoba po dobu 3 minut, jinak detektor zůstane v úsporném režimu. Po aktivaci alarmu je doporučeno opustit místnost a nevstupovat do ní po dobu 3 minut. Po uplynutí této doby dojde k vyvolání alarmu ihned po vstupu do místnosti.

Instalace

Výběr vhodného místa

Je doporučeno instalovat detektor ve výšce 2 metry.

Montáž detektoru

Přišroubujte držák detektoru na zeď. Nasaďte detektor na držák.

Testování funkce detektoru

Stiskněte tlačítko Test na detektoru. Detektor se přepne do testovacího režimu a zůstane v něm po dobu 3 minut. Projděte se v zorném poli detektoru a sledujte LED indikátor detektoru. Pokud detektor zachytí pohyb osoby, LED indikátor blikne jednou.

Nastavení úhlu záběru detektoru

Pokud detektor nezachytí pohyb v požadovaném prostoru naklopte jej na kloubovém držáku v požadovaném směru a opakujte testování detekce.

Správné umístění detektoru

Detektor by měl být umístěn tak aby zachycoval možné vstupy do místnosti – tedy dveře, okna ...

Viz obrázek v originálním návodu.

Správné nasměrování detektoru

Detektor by měl být nasměrován tak aby předpokládaný pohyb osoby byl kolmý na zorné pole detektoru. V tomto směru je detektor nejcitlivější.

Neumísťujte detektor proti oknům a dveřím – funkce detektoru může být ovlivněna silným slunečním svitem. Případný pohyb narušitele přímo proti čidlu nemusí být správně vyhodnocen. Vhodné je umístění detektoru kolmo na předpokládaný pohyb osob.

Neumísťujte detektor proti zdrojům tepla – jako jsou kamna, zářiče podobně. Tepelné záření může ovlivnit funkci detektoru.

Neumísťujte detektor do místa s pohybujícími se předměty a do míst se silným prouděním vzduchu – průvan, nebo pohybující se předměty mohou způsobovat falešné poplachy.

Specifikace PIR čidla

Položka	Popis
Napájení	DC 3 V (2x AA 1,5 V LR6)
Odběr v režimu Standby	Maximálně 90 μ A
Odběr při alarmu	Maximálně 9,5 mA
Detekční dosah	8 m/110°
Funkce Pet-immunity	Do hmotnosti maximálně 25 kg
Dosah signálu	80 metrů (volné prostranství bez překážek)

Rádiová frekvence	315 MHz nebo 433,92 MHz (± 75 MHz)
Materiál krytu	ABS plast
Pracovní teplota	-10°C až +55°C
Pracovní vlhkost	Maximálně 80% (bez kondenzace)
Rozměry čidla (DxŠxV)	108x52x36,8 mm
Rozměry držáku (DxŠxV)	52x30x26,5 mm

Specifikace Magnetického kontaktu

Položka	Popis
Napájení	DC 3 V (1x AA 1,5 V LR6)
Odběr v režimu Standby	Maximálně 35 μ A
Odběr při alarmu	Maximálně 10 mA
Dosah signálu	80 metrů (volné prostranství bez překážek)
Rádiová frekvence	315 MHz nebo 433,92 MHz (± 75 MHz)
Materiál krytu	ABS plast
Pracovní teplota	-10°C až +55°C
Pracovní vlhkost	Maximálně 80% (bez kondenzace)
Rozměry vysílače (DxŠxV)	71x34x17,5 mm
Rozměry magnetu (DxŠxV)	51x12x13,5 mm

Specifikace Dálkového ovladače

Položka	Popis
Napájení	DC 3 V (1x CR2025)
Odběr v vysílání signálu	Maximálně 7 mA
Dosah signálu	80 metrů (volné prostranství bez překážek)
Rádiová frekvence	315 MHz nebo 433,92 MHz (± 75 MHz)
Materiál krytu	ABS plast
Pracovní teplota	-10°C až +55°C
Pracovní vlhkost	Maximálně 80% (bez kondenzace)
Rozměry (DxŠxV)	58x31x9,5 mm

Ovládání pomocí aplikace na mobilním telefonu

Systém může být ovládán pomocí aplikace na mobilním telefonu s OS Adroid, nebo iOS.

Na příslušném marketu si stáhněte a nainstalujte aplikaci G3 Alarm

Po spuštění aplikace je nutné vytvořit účet(Account) – klikněte na *Add Account* a zadejte název pod kterým budete systém identifikovat v políčku *Name of Alarm Panel*. Zadejte telefonní číslo SIM karty v Alarmu v políčku *SIM Card No. Of Alarm Panel*. Potvrďte zadání kliknutím na tlačítko *Done* v pravém horním rohu.

V horní části seznamu alarmů je možno aktivovat vyžadování hesla při otevření aplikace kliknutím na tlačítko *Passcode*. Vyžadování hesla lze zapnout volbou *ON*. Budete vyzváni k zadání 4 místného kódu. Vypnutí vyžadování hesla je možné volbou *Off*. Vypnutí je možné až po zadání kódu.

V seznamu účtů(*Account*) vyberte zadaný název systému pro přihlášení do systému.

Otevře se nabídka pro ovládání systému.

Nejprve je nutné přidat telefonní čísla do seznamu povolených čísel – klikněte na *Store Phone Numbers*. Zadejte čísla, která budou mít povoleno ovládání systému. Čísla zadávejte v mezinárodním formátu: 00420xxxxxxxx

Potvrďte zadání kliknutím na tlačítko *Done* v pravém horním rohu. – Otevře se náhled SMS zprávy, kterou odešlete. Systém potvrdí přijetí a uložení čísel zprávou *Store phone numbers successfully*. Pokud došlo k chybě zahlásí systém *Wrong input*.

Pro rychlé zabezpečení a vypnutí zabezpečení slouží ikony v horní části.

Pro zapnutí zabezpečení slouží ikona zavřeného zámku vpravo.

Pro vypnutí zabezpečení slouží ikona otevřeného zámku vlevo.

Prostřední ikona slouží z navázání telefonního odposlechu. Aplikace odešle požadavek na spojení a systém zpětně zavolá.

Další nastavení:

Select System Language – Nastavení jazykové verze

Change Zone Name – Změna názvu zón detektorů – název zóny je v případě alarmu odeslán v SMS zprávě

Set Delay Time – Nastavení příchodového / odchodového času

Siren Volume & Ring Time – Nastavení hlasitosti sirény a doby trvání alarmu