

Průchozí detektor kovů

NÁVOD K POUŽITÍ



Marek Mlejnský
K Pepři 607
254 01 Jílové u Prahy
Česká Republika
IČO: 664878668
DIČ: CZ7410223348

Tel: 731 102 713, 604 490 003
Email: info@detektory-mlejnsky.cz
Web: www.detektory-mlejnsky.cz

ÚVOD	1
OBSAH	2
1. SOUHRNNÝ POPIS	5
2. INSTALACE	6
2.1 VOLBA UMÍSTĚNÍ	6
2.2. SESTAVENÍ A MONTÁŽ	6
2.2.1-14 SESTAVENÍ	6
3. OVLÁDACÍ (DISPLEJOVÝ) PANEL A INDIKACE	8
3.1 OVLÁDACÍ PANEL	8
3.1.1 LCD	8
3.1.2. GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ ZÓN (poloha)	8
3.1.3 VU DISPLEJ (ŘADA LED)	8
3.1.4 UPS INDIKÁTOR	9
3.1.5 IRDA PŘIJÍMAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ	9
3.1.6 PROVOZNÍ SVĚTLA LED (SEMAFOR)	9
3.2 DOTYKOVÁ TLAČÍTKA	9
3.2.1 ON/OFF TLAČÍTKO	9
3.2.2 TLAČÍTKO RUN(X)	9
3.3.3 TLAČÍTKO SEL (✓)	9
3.3.4 TLAČÍTKA NAHORU A DOLŮ	9
3.3 PROVOZNÍ SEMAFOR	10
3.4 ALARMOVÉ ZÓNY – SVĚTLA (*)	10
3.5 RŮZNÉ POPLACHY (ALARMY)	10
3.6 PŘENOSOVÉ KONTAKTY VÝSTUPU (RJ11/12)	11
3.7. VÝSTUPY SYNCHRONIZACE A DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ (RJ11/12)	11
4. PROGRAMOVÁNÍ A NASTAVENÍ	12
4.1 PROGRAMOVÉ MENU	12
4.1.1 NASTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚROVNĚ A ÚROVNĚ CITLIVOSTI	12
4.1.2 BEZPEČNOSTNÍ ÚROVEŇ A ÚROVEŇ CITLIVOSTI, NASTAVENÍ ZÓN	14
4.1.3 AUTOMATICKÉ OZNAČENÍ A AUTOMATICKÉ PŘIŘAZENÍ CITLIVOSTI	15
4.1.4 NASTAVENÍ HLASITOSTI ALARMU A TÓNU	16
4.1.5 POČÍTADLO ALARMŮ	16
4.1.6 POČÍTADLO VSTUPŮ A VÝSTUPŮ (PROVOZNÍ POČÍTADLO)	16
4.1.6.1 Pro SC300	16
4.1.6.2 Pro modely SC900/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP	17
4.1.7 TOVÁRNÍ NASTAVENÍ	17
4.1.8 VOLBA JAZYKA	18
4.1.9 ZOBRAZENÍ POČÍTADLA	18
4.1.10 NOVÉ HESLO	18
4.1.11 ÚROVEŇ OKOLNÍHO RUŠENÍ	19
4.1.12 PRŮCHOZÍ SENZOR	19
4.1.13 VÝBĚR DÉLKY TÓNU ALARMU	19
5. PROVOZNÍ SYSTÉM	20
5.1 BĚŽNÝ OPERAČNÍ REŽIM	20
5.2. RUTINNÍ TESTY	20
5.3 POSTUP PŘI SPUŠTĚNÍ ALARMU/POPLACHU	21

6.	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	21
6.1	ELEKTRONIKA	21
6.2	DETEKČNÍ PROSTOR	21
6.3	JAZYK	21
6.4	AUTOMATICKÝ TEST	22
6.5	CITLIVOST	22
6.6	PAMĚŤ	22
6.7	POČÍTADLO PROVOZU	23
6.8	ODOLNOST	23
6.9	REGULAČNÍ INFORMACE	23
6.10	INFRAČERVENÉ PRŮCHOZÍ SENSORY	23
6.11	ODMÍTNUTÍ A OPATŘENÍ PŘI VÝSKYTU ELEKTROMAGNETICKÉHO RUŠENÍ A INTERFERENCÍ	23
6.12	MASKOVÁNÍ / PŘEKRYTÍ MATERIÁLŮ	23
6.13	SYNCHRONIZACE	24
6.14	ELEKTRICKÉ POŽADAVKY	24
6.15	OPERAČNÍ TEPLoty	24
6.16	VLHKOST	24
6.17	VÝKONNOST / PROVOZNÍ RYCHLOST	24
6.18	HMOTNOST (kg)	24
6.19	ZÁRUČNÍ DOBA	25
6.20	ROZMĚRY*	25
7	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	25
7.1	SRC-SCADA DÁLKOVÝ OVLADAČ PACK	25
7.1.1	SOFTWARE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA	25
7.1.2	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (přes MODEM)	26
7.1.3	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (přes KABEL)	26
7.2	OUTDOOROVÉ BALENÍ	26
7.2.1	KRYT PROTI DEŠTI	26
7.2.2	OCHRANNÝ KRYT BOČNÍHO PANELU	27
7.3	BATERIE	27
7.4	PŘEPRAVNÍ VOZÍK	27
7.5	INFRAČERVENÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ	27
8.	ÚDRŽBA A SERVIS	27
8.1	PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA	27
8.2	SERVIS	27
8.3	VÝMĚNA MODULU	28
8.4	ZÁRUČNÍ OPATŘENÍ	28
9.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	28
9.1	ČASTO KLADENÉ DOTAZY	28
9.2	DOTAZY K SESTAVENÍ	29
9.3	DOTAZY K OBSLUZE A UŽÍVÁNÍ	31
10.	ZÁVĚR	32
10.1	CERTIFIKÁT O ZKOUŠKÁCH	32
10.2	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRV-SCADA	33
10.2.1	UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA PRO MODELy SC300/SC900	33
10.2.2	UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA PRO MODELy SC900TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP	34
10.3	NÁVOD K IRDA DÁLKOVÉMU OVLADAČI JEDNOTKY	35
10.4	UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ – TRANSPORTNÍ VOZÍK	36

ÚVOD

Milý uživateli,

Nákupem průchozího detektoru kovů (WTMD) jste učinili významný krok s ohledem na vstupní a výstupní kontrolu prostor dle Vašich interních potřeb. Děkujeme za Váš výběr.

Díky multizónovému průchozímu detektoru kovů (SC300/SC900/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP) budou Vaše prostory ještě bezpečnější.

WTMD jsou detektory kovů, které podléhají a odpovídají příslušným normám a regulacím platných v tomto oboru. Přístroje jsou prověřeny na mezinárodním trhu a díky tomu mají neuvěřitelné a vážené reference

WTMD Vám nabízí kvalitu, garanci servisu a ekonomičnost.

Děkujeme Vám za výběr přístroje, vyrobeného německou spol. Secon GmbH. s mezinárodní působností.

Prosíme, abyste si bedlivě přečetli tento uživatelský manuál před uvedením zařízení do provozu.

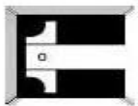


Naše výrobky jsou vyrobeny s ohledem na ekologii a při jejich výrobě nedochází k jakémukoli narušení přírody.

OBSAH



Postup a bezpečnostní upozornění před použitím zařízení



Technická specifikace zařízení



Příprava pro montáž



Programování a další postupy



Tento symbol blesku v rovnoramenném trojúhelníku upozorňuje na místa, kde může dojít k úrazu elektrickým proudem, jako jsou např. neizolované kabely apod.

**NEOTVÍREJTE EL. SCHRÁNKU
NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM**



Symbol vykřičníku v rovnoramenném trojúhelníku Vás upozorňuje na důležitou část v níže uvedeném návodu.



Vyvarujte se vstupu přímého světla do infračervených sensorů u Vašeho WTMD (viz kapitola 6.10)



Ponechte minimálně 1 m mezi WTMD a jakýmkoli předměty jako jsou kovové dveře, rentgeny, turnikety apod.



Nepoužívejte žádné obaly, náplně apod., které by mohly ovlivnit zátěž na WTMD, pokud nejsou tyto schváleny přímo výrobcem.



Nevyvrťávejte žádné otvory do panelů u Vašeho WTMD za jakýchkoli okolností.



Vaše WTMD je zajištěna jak mechanickým zámkem, tak elektronickým PIN kódem za účelem zásahu neoprávněných osob. Nesdělujte heslo nepovolaným osobám. V případě, že své heslo zapomenete, kontaktujte svého prodejce či přímo výrobce.



Umístěte zařízení na rovnou a pevnou zem.
Zajistěte zařízení pevným uchycením k zemi / podlaze.



Nikdy neinstalujte WTMD na plochu, která není pevná a stabilní.



Nikdy nenechte nepovolanou osobu vstupovat do elektroniky WTMD. Vždy kontaktujte svého prodejce či výrobce pro provedení autorizovaného servisu.



K čištění zařízení používejte měkký a pouze vlhký hadřík. Před čištěním vždy přístroj odpojte od zdroje el. energie.



!!! NIKDY nepoužívejte zdroje el. energie bez uzemnění !!!



WTMD je vyrobena pro práci s 70~270 V / 50 Hz~60Hz, nicméně zařízení může být bezpečně napájeno zdrojem 230 V/50 Hz.

UPOZORNĚNÍ: Nesprávné použití zařízení v rozporu s doporučeními výrobce může způsobit škodu majetku či zranění osob.



Technická specifikace:

- Zvolte napájecí zdroj 110V či 230V otevřením ovládací jednotky. Při výrobě je zařízení nastaveno automaticky na hodnotou 230V.
- Příkon: 10W standby, 20W max při alarmu
- Energetická třída: A
- Frekvence: 50-60 Hz



- Maximální relativní vlhkost: 95% nekondenzující
- Operační teplota: -20°C ~+70°C

VAROVÁNÍ:

Všechny průchozí detektory kovů a počítače dálkového ovládání SRC-SCADA musí být napájeny stejným zdrojem. Rozdílné hodnoty mohou způsobit problémy s ohledem na „potenciál“.

Standardy:

Zařízení odpovídá standardům NILECJ L/1-3.

WTMD je ohledem na limity magnetických emisí prověřeno institucí FDA (American Food and Drug Administration). Zařízení je certifikováno, že nepříznivě neovlivňuje funkci kardiostimulátorů, těhotenství a ani nemá vliv na magnetické nosiče. Zpráva z této expertízy je uvedena v příloze -1 (viz kjap. 10.1)

Chraňte zařízení před přímým deštěm, mlhou či kondenzací a umístěte je nad vodní hladinu na stabilní podlahu bez vibrací a otřesů.

NEINSTALUJTE WTMD v blízkosti telefonních linek, televizních obrazovek, elektrických motorů, transformátorů, el. kabelů či ovládacích obvodů; zvýšené el. interference mohou způsobit falešné a mylná hlášení.

UPOZORNĚNÍ!

WTMD musí být napevno připevněna k zemi, abyste zabránili náhodnému převrácení , které by mohlo mít za následek zranění osob či škodu na majetku.

Do bočních panelů nevkládejte hřebíky, šrouby a ani nevrtejte díry.

Provádějte kontrolu osob pouze, pokud svítí zelené LED světlo, abyste zajistili správnou funkci a kontrolu.

Testujte své zařízení denně, speciálně z důvodů environmentálních změn.

POZNÁMKA:

Bezpečnostní detektory kovů jsou přístroje vyrobeny s účelem zajištění větší bezpečnosti. Je na koncovém uživateli, aby definoval přesný bezpečnostní plán, který bude fungovat efektivně a dle požadavků a potřeb uživatele.

1. SOUHRNNÝ POPIS

WTMD jsou uživatelsky jednoduchá zařízení s technologicky vyspělou mikroprocesorovou kontrolou, digitálně pulsně indukční VLF technologií, která zajišťuje mimořádnou detekci a rozlišení kovových předmětů. Jedná se o všestranný a lehce přenosný průchozí detektor kovů, který zajišťuje vysokou úroveň detekce s „mírou provozu“ až do 60 osob za minutu (*u WTMD SC300 cca 30 osob / min).

WTMD má zvětšenou stabilní a homogenní detekční oblast, která se skládá z několika horizontálních a vertikálních zón, které mohou detekovat kovový předmět v 9 samostatných skenovacích zónách brány (*u SC300 třech zónách). Homogennost detekční zóny je vylepšena po celé délce průchodu s označením přesných míst možného ohrožení. Uživatelé postačí prohledat pouze jednu ze stran, kterou zařízení ohlásilo světelným alarmem (viz kap. 3.4).

Jasný a snadno viditelný LED VU displej nabízí vizuální zobrazení úrovně detekovaného kovu v detekčním poli. Operátor také může odhadnout velikost kovového předmětu díky varovným signálům bez nutnosti shlednutí VUmetru na kontrolním panelu. Semafor (Zelená a Červená) na bočních panelech (vstupní strana) zobrazuje připravenost přístroje na průchod další osoby. Pokud světlo svítí zeleně, osoba může projít branou, pokud svítí červeně, musí počkat, dokud se nerozsvítí zelené světlo (viz kap. 3.3) (*u SC300 je semafor umístěn pod ovládacím panelem brány).

Zónová světla ukazují umístění kovového předmětu, zda je napravo či nalevo, nahoře či dole nebo uprostřed na těle prohledávané osoby a tato světla jsou umístěna na bočních panelech na výstupní straně brány. Skládají se z 2x6 světél ukazujících celkem 9 zón. Tyto zóny mohou být indikovány také na ovládacím panelu díky „grafickému zobrazení zón“. (*u SC300 se zobrazují pouze na ovládacím panelu).

Podsvícený LCD displej (monitor), (viz Program MENU kap. 3.1.1.) je umístěn nahoře na Ovládací jednotce a zobrazuje operační informace, zahrnující nastavení programu, alarmu a citlivosti stejně jako počet provedených vstupů a výstupů.

Průhledný kryt mechanického zámku (*volitelné přísl. SC300) umožňující přístup do Ovládací jednotky. Zámek je zde z důvodu zamezení neautorizovaného vstupu a manipulaci se zařízením. Kalibrace a nastavení ovladačů jsou dále chráněny naprogramovaným 4 místným PIN kódem (viz kap. 6.8).

WTMD (SC900/SC900 TS/ SC900 TS-i/SC900 TS-WP) také obsahuje UPS bateriový záložní zdroj (*volitelné přísl. pro modely SC300) za účelem ochrany proti kolísání napětí v síti a zajištění operace až na 2 hodiny (možno zvolit delší dobu) v případě výpadku el. proudu. Zařízení se samo vypne v případě, že nemá dostatek napětí.

Další unikátní vlastností přístroje je schopnost monitorovat až 99 samostatných (*u SC300/SC900 – 16) bran na jednom PC či dokonce možnost monitorování dálkově odkudkoli na světě přes standardní a satelitní telefonní linky s použitím modemu. Hardware pro tuto funkci je standardně dodáván v základu. SCADA software a propojovací kabely jsou dostupné jako volitelné příslušenství (viz kap. 7.1).

Další vlastnosti zařízení zahrnují ohromující citlivost, stabilitu a odolnost proti rušení. Veškerá elektronika je zabudována v podhledu řídicí jednotky. Spojení s panely je zajištěno zásuvkami, čímž jsou eliminovány problémy, které sebou nesou zařízení kabelem připojených konzolí.

2. INSTALACE



2.1 VOLBA UMÍSTĚNÍ

Před výběrem vhodného umístění WTMD je důležité se zamyslet nad množstvím prohledávaných osob, provozu v dané oblasti, velikosti prostoru a celkovým okolním podmínkám.

Umístěte a zajistěte WTMD na plochu, stabilní podlahu, kde nebude na zařízení svítit přímé slunce a kde nebude pršet, mlžit se či docházet k jakékoli jiné kondenzaci vlhkosti. Pokud musí být zařízení krátkodobě použito venku, pak použijte Ochranný kryt proti dešti stejně jako nabízené outdoorové vybavení (viz kap. 7.2). WTMD SC900 TS-WP je určena pro venkovní použití splňující normu IP55.

Abyste se vyhnuli externímu rušení kovy, ujistěte se, že v blízkosti WTMD nejsou žádné velké kovové předměty či zařízení. Falešné poplachy mohou být způsobeny přítomností kovu v blízkém okolí, jako jsou např. eskalátory či otočné dveře. Stejně tak může být zařízení rušeno el. interferencemi od rádia, telefonů, televizních monitorů, výkonných el. motorů či transformátorů.

Prívod el. energie zajistěte nejlépe ze zdi nebo z podlahy, ale vždy dávejte pozor na překážející kabely v bezprostřední blízkosti brány.

Chraňte své zařízení před vlhkostí a vodou jak je tomu běžné u veškerých elektronických zařízení.

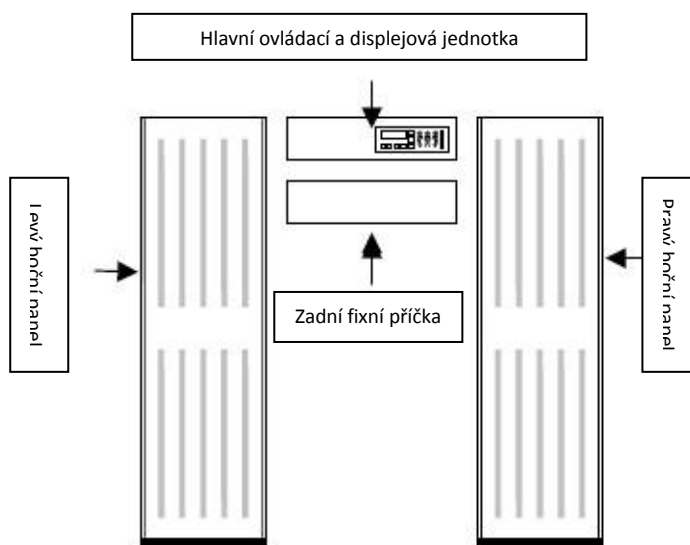
V průchozí zóně je velmi citlivé magnetické pole, které může být snadno ovlivněno otřesy. Proto je potřeba bránu umístit na plochu, kde nedochází k žádným otřesům apod.

2.2. SESTAVENÍ A MONTÁŽ

2.2.1 Kontrola obsahu balení

Zkontrolujte, zda máte všechny níže vypsány díly:

- ✓ Levý boční panel
- ✓ Pravý boční panel
- ✓ Hlavní ovládací a displejová jednotka
- ✓ Zadní fixní příčka*
- ✓ Síťový napájecí kabel
- ✓ Synchronizační propojovací kabel **
- ✓ 6 x upevňovací šroub základny
- ✓ 8 x upevňovací šroub panelů
- ✓ Instalační klíč (pro upevnění panelů)
- ✓ Klíč pro základní panel
- ✓ Uživatelský manuál



(* pouze u SC300 / SC900)

(** volitelné příslušenství)

2.2.2 Připravte si hlavní části zařízení tak, jak je zobrazeno na obrázku

2.2.3 Položte hlavní Ovládací jednotku (ovládacím panelem dolů) na měkký, hladký povrch. Ideálně můžete použít bublinkovou fólii z balení.

2.2.4 Odstraňte krycí panel na Ovládací jednotce

2.2.5 Použijte 8 upevňovacích šroubů (pro každou stranu 4) a přišroubujte dva boční panely k Ovládací jednotce (u SC300/SC900 dva šrouby na každý panel). Šrouby ale nedotahujte.

2.2.6 Zapojte konektory bočních panelů do Ovládací jednotky takto:

- Levý boční panel – připojte zásuvku bočního panelu ke konektoru Ovládací jednotky (modely SC300/SC900 mají dvě zásuvky)
- Pravý boční panel – připojte zásuvku bočního panelu ke konektoru Ovládací jednotky

Pozn.: Toto zařízení je vyrobeno tak, aby nedocházelo k záměně či špatnému zapojení

2.2.7 Vraťte zpět krycí panel na Ovládací jednotce.

2.2.8 Připevněte zadní fixní příčku zbývajícími 4 šrouby (pouze u modelů SC300/SC900), ale stejně jako v předešlém kroku je nedotahujte!

2.2.9 Uvolněte 4 šestiboké šrouby držící základovou desku na spodní části každého z panelů a použijte k tomu klíč obsažený v balení.

(Pozn.: šrouby uložte na bezpečné místo, abyste je později mohli použít)

2.2.10 Povolejte 1 či dvě další osoby (či více dle potřeby), abyste opatrně postavili bránu do svislé polohy a přemístili ji na požadované místo. Ujistěte se, že boční panely jsou osazeny vodorovně a ve vzdálenosti 74 cm od sebe.

UPOZORNĚNÍ! WTMD nebude správně pracovat, pokud nebudou panely a jejich infračervené senzory ve stejné poloze.

2.2.11 Za pomoci několika osob opatrně zdvihněte WTMD a položte ji na základovou desku tak, aby vstupní a výstupní část byla dle Vašich potřeb. Umístěte boční panely na základovou desku s použitím přiložené klíče (viz kap. 2.2.9 výše). Šrouby utáhněte, ale NEPŘETAHUJTE.

2.2.12 Ujistěte se, že WTMD je uložena stabilně, nekýve se a nehrozí její pád na jakoukoli stranu.

2.2.13 Nyní dotáhněte všechny šrouby s přiloženým klíčem.

2.2.14 Nakonec se ujistěte, že přívodní kabel nepřekáží v provozu v okolí brány a je zapojen do zdroje.

3. OVLÁDACÍ (DISPLEJOVÝ) PANEL A INDIKACE

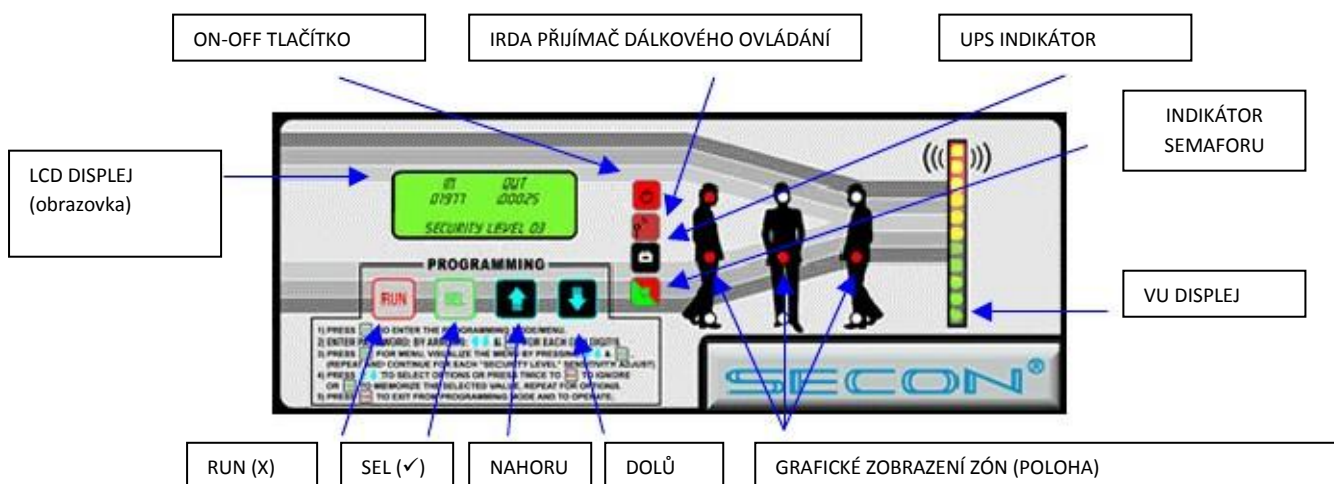
Funkce kontrolního panelu jsou chráněny proti neoprávněnému zásahu díky průhlednému krytu v pohledu Ovládací jednotky. Operátor za běžných okolností nemá potřebu nastavovat tyto ovladače, protože tyto by měly být upravovány pouze osobou, která má na starosti nastavení citlivosti WTMD, resetování počítadel, nastavení dalších funkcí, vypnutí či zapnutí jednotky apod.



3.1 OVLÁDACÍ PANEL

Displej ovládacího panelu nabízí vizuální indikaci nastavení jednotky, stejně jako ovladače potřebné k programování a ovládání jednotky. Níže jsou popsány funkce uvedené na displeji panelu.

Pozn.: Tento displej je stejný pro všechny modely WTMD.



3.1.1 LCD

LCD je umístěn v horní části Ovládací jednotky. LCD displej zobrazuje nastavení bezpečnostní úrovně a počet zkontrolovaných osob v obou směrech. Displej také nabízí operační informace, zahrnující programové nastavení a úpravy společně s indikací chyb a alarmů.

3.1.2. GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ ZÓN (poloha)

Displejový panel udává grafickou indikaci místa při aktivním alarmu. Je zobrazeno, zda je ukrytý kov na pravé, levé straně či ve středu na těle zkoumané osoby a také zda je na vysoké, nízké či střední úrovni.



3.1.3 VU DISPLEJ (ŘADA LED)

Sloupec LED se skládá z 5 zelených, 3 žlutých a 3 červených Led diod, který zajišťuje grafické zobrazení úrovně detekovaného kovu. Stupeň intenzity detekce závisí na množství a skladbě kovového předmětu/kovových předmětů.

POZN.: WTMD a jeho VU displej bude pracovat pouze pokud bude přerušen infračervený paprsek. UPOZORNĚNÍ: První (zelená) LED značí pouze, že zařízení je zapnuté, ale neznačí žádnou detekci.



3.1.4 UPS INDIKÁTOR

Při přerušení dodávky el. proudu bude zařízení napájeno záložní baterií. Tento režim záložní baterie bude označen žlutě rozsvícenou ikonou (viz zobrazení vpravo). Pokud napětí baterie poklesne pod určitou úroveň, začne tato ikona blikat a jakmile je záložní baterie vybitá, pak zařízení nebude pracovat. V tomto případě se ikona rozsvítí žlutě, uslyšíte střídavý výstražný tón a přístroj se automaticky vypne.



3.1.5 IRDA PŘÍJÍMAČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ (pouze u modelů SC900 TS/ SC900 TS-i)

Jedná se o LED přijímače pilotní jednotky dálkového ovládání.



3.1.6 PROVOZNÍ SVĚTLA LED (SEMAFOR)

Simulace semaforu na bočních panelech a Ovládací jednotky umožňují obsluze rozhodnout, zda je zařízení připraveno pro detekci a průchod branou je volný. Zelená znamená „JDI“, červená znamená „STŮJ“.



3.2 DOTYKOVÁ TLAČÍTKA

Celkem 5 dotykových tlačítek je umístěno na ovládací jednotce, viz popis níže.

3.2.1 ON/OFF TLAČÍTKO

Tlačítko **ON/OFF** zapíná či vypíná WTMD. Při zapnutí se automaticky zapne test funkčnosti, kdy do 10 s uslyšíte potvrzující tón. Před použitím brány vždy vyčkejte asi 1 min, abyste umožnili přístroji provést automatickou kalibraci vzhledem k okolním kovovým předmětům a zařízením.

Jednotku vypnete stisknutím tohoto tlačítka po dobu 2 s a jeho následným uvolněním. Předchozí nastavení a úpravy budou uloženy i po vypnutí přístroje a budou zobrazeny jakmile bude přístroj zase zapnut.



3.2.2 TLAČÍTKO RUN(X)

Tímto tlačítkem rušíte volbu při nastavování provedenou tlačítkem SEL (✓). Tlačítko může být také použito jak „ESC“ v případě, že žádné změny nebyly provedeny.



3.3.3 TLAČÍTKO SEL (✓)

Tímto tlačítkem můžete vstoupit a nastavit programový režim a také potvrdit programové změny. Tlačítko slouží také jako „ESC“.



3.3.4 TLAČÍTKA NAHORU A DOLŮ

Těmito tlačítky se pohybujete v programové nabídce nahoru a dolů. V MENU tyto tlačítka fungují jako nahoru a dolů.



3.3 PROVOZNÍ SEMAFOR

Umístění provozního semaforu se může lišit napříč různými modely. Ve vstupní části dvou panelů (SC900), ve vstupní části na ovládací jednotce (SC900TS) a pod Ovládací jednotkou (SC300). Dvoubarevná světla značí když je možno branou projít.

- Zelené světlo = „JDI“
- Červené světlo = „STŮJ“



3.4 ALARMOVÉ ZÓNY – SVĚTLA (*)

Zónová světla se skládají z 2x6 zřetelných a přesných světelných zón a tyto jsou umístěny na bočních panelech na výstupní části WTMD. Tato světla indikují přesné umístění kovového předmětu v průchodu WTMD ať je to již napravo, nalevo, ve středu a/nebo nahoře, ve středu či vespod těla zkoumané osoby (3 strany/ 3 úrovně).

(*) WTMD SC300 nemá tuto funkci, ale pouze Grafické zobrazení na ovládacím panelu.

VAROVÁNÍ: V případě přerušení dodávky elektřiny bude zařízení pracovat díky vestavěnému záložnímu zdroji. Zónová světla se automaticky vypnou z důvodů úspory el. energie po uplynutí určitého času, kdy je jednotka bez zdroje elektrického proudu. Grafický displej na Ovládacím panelu bude nadále označovat rizikové oblasti.

3.5 RŮZNÉ POPLACHY (ALARMY)

Oba, jak uživatel, tak dozorce, by měly být seznámeni se zvukovými a vizuálními poplachy.

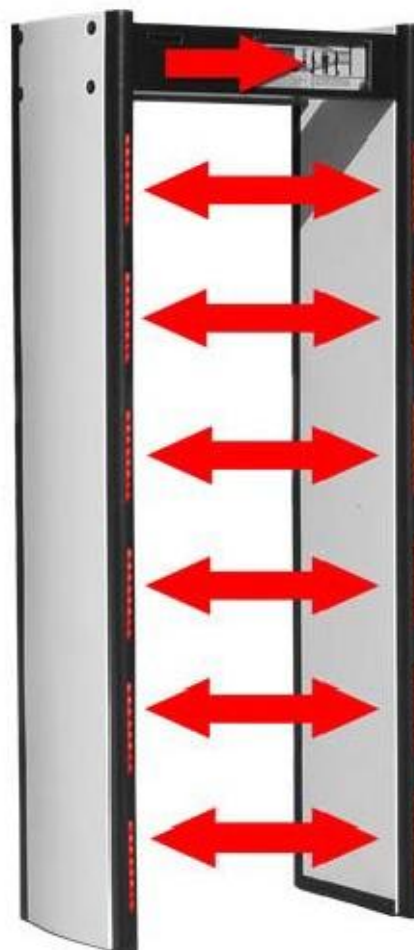
Jednotka bude generovat poplach (alarm) pro upozornění, že bylo detekováno dostatečné množství kovu v závislosti na nastavení programu a citlivosti. Speciální vestavěné filtrační obvody pomáhají potlačit nadměrné el. rušení od různých zdrojů, zahrnující X-ray monitory, horizontální synchronizaci a uzavřené obvody TV/CCTV, atd.

Všechny detektory kovů občas generují falešné poplachy, spuštěné vlivem blízkých kovových předmětů či el. interferencím či mechanickým okolním rušením od velkých motorů, počítačů, jasného osvětlení či jiných zdrojů.

Díky infračerveným senzorům přístroje jsou minimalizovány tyto zvukové falešné alarmy, protože alarm může být aktivován pouze, pokud osoba prochází branou.

Falešný alarm může být také zřídka spuštěn během průchodu osoby branou a jejím nárazu do brány.

UPOZORNĚNÍ! Operátor nesmí nikdy podcenit tyto falešné alarmy, protože se může jednat o profesionálního teroristu, který úmyslně způsobil falešný alarm nárazem a způsobil tak zmatek.



3.6 PŘENOSOVÉ KONTAKTY VÝSTUPU (RJ11/12)

Přenosové kontakty, které jsou součástí WTMD (na bočním panelu či na ovládací jednotce), vypadají jako telefonické zásuvky. Výstupy; běžně otevřené (NO) a běžně zavřené (NOFF) jsou aktivovány alarmy. Tato funkce nabízí možnost kontroly a použití periferních zařízení jako jsou CCTV, kamery, turnikety, brány apod.



KONTAKTY/PINY*** ((RJ11/12) 220 VAC / 0.5 Amps ~24 VDC/2 Amps.)



- 1- NO
- 2- NO
- 3- Společný
- 4- Společný
- 5- NC
- 6- NC

*** Kontaktní čísla zásuvky jsou zakódována jak je zobrazeno na obrázku / WTMD zleva doprava.

3.7 VÝSTUPY SYNCHRONIZACE A DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ (RJ11/12)

Tato zásuvka (pro telefonní přípojky)*** je určena pro současné použití dvou a více WTMD a/nebo pro dálkové ovládání použitím přímého kabelového zapojení nebo přes modem a telefonní linku.

Viz Kap. 6.13 a Kap. 7.1



- 1- Vysílač1
- 2- Vysílač2
- 5- půda/Země (Norm)
- 6- RS232

*** kontaktní čísla zásuvek jsou kódována tak, jak je zobrazeno na obrázku / WTMD zleva doprava.

4. PROGRAMOVÁNÍ A NASTAVENÍ



Programování a nastavení se provádí dle níže uvedeného postupu. Nejdříve však musíte vložit heslo pomocí dotykových tlačítek:

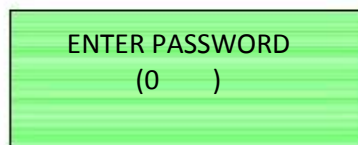
POZN.: Tovární nastavení hesla je u všech modelů „0000“.

POZN.: Heslo by mělo být známo pouze autorizované osobě/osobám. Pouze jedna osoba by měla zodpovídat za procesy, které vyžadují zadání hesla. Operátor by měl mít na starosti pouze ovládání WTMD a provádění bezpečnostní kontroly.

4.1 PROGRAMOVÉ MENU

Pro vstup do programového MENU stiskněte tlačítko **SEL(✓)** jednou.

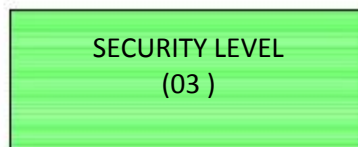
Na LCD displeji se zobrazí : „**ENTER PASSWORD**“ a první pozice hesla se zobrazí jako „0“.



Abyste mohli vstoupit do programového MENU musíte vložit platné čtyřmístné heslo dle následujícího popisu:

1. Zvolte první číslici kódu pomocí tlačítek se šipkami **NAHORU A DOLŮ** - pro potvrzení stiskněte **SEL(✓)**
2. Zvolte druhou číslici kódu pomocí tlačítek se šipkami **NAHORU A DOLŮ** – pro potvrzení stiskněte **SEL(✓)**
3. Zvolte třetí číslici kódu pomocí tlačítek se šipkami **NAHORU A DOLŮ** – pro potvrzení stiskněte **SEL(✓)**
4. Zvolte čtvrtou číslici kódu pomocí tlačítek se šipkami **NAHORU A DOLŮ** – pro potvrzení stiskněte **SEL(✓)**

Pokud jste zadali platný kód, zobrazí se na displeji nápis „**SECURITY LEVEL**“ s následným údajem o nastavené bezpečnostní úrovni např. „**LEVEL 03**“



Pokud jste zadali špatný kód, na displeji bude na okamžik zobrazeno: „**PASSWORD ERROR**“ a poté se displej vrátí do původního zobrazení.

POZN.: V případě, že jste heslo zapomněli, kontaktujte svého prodejce či výrobce a uveďte výrobní číslo Vaší WTMD či údaje z faktury.

4.1.1 NASTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚROVNĚ A ÚROVNĚ CITLIVOSTI

WTMD SC300/SC900:

Skládá se z 10 samostatných bezpečnostních úrovní (kanálů). Každá bezpečnostní úroveň (kromě NC úrovně) může být nastavena na různou úroveň citlivosti. Je možno nastavit celkem 246 úrovní citlivosti z bezpečnostní úrovně od 000 (nejvyšší citlivost) po 245 (nejnižší citlivost).

WTMD SC900 TS/SC900 TS-WP:

Skládá se z 20 samostatných bezpečnostních úrovní (kanálů). Každá bezpečnostní úroveň (kromě NC úrovně) může být nastavena na různou míru citlivosti. 5 fixních Mezinárodních Standardů Citlivosti (volitelné). Je možno nastavit celkem 246 úrovní citlivosti od bezpečnostní úrovně 000 (nejvyšší citlivost) po 245 (nejnižší citlivost). Pro více detailů si přečtěte Kap. 4.1.3 .

WTMD SC900 TS-i:

20 bezpečnostních úrovní (kanálů). Všechny kanály (kromě přednastaveného NC) mohou být přiřazeny k různým úrovním citlivosti. Úrovně citlivosti se liší od „000“ (max citlivost) po 245 (min) v 246 krocích. Auto-Designate Mode (AD) viz kap. 4.1.3

WTMD SC300/SC900:**BEZPEČNOSTNÍ ÚROVEŇ**

Security Level (NC)

Security Level 1
 Security Level 2
 Security Level 3
 Security Level 4
 Security Level 5
 Security Level 6
 Security Level 7
 Security Level 8
 Security Level 9

NASTAVENÍ CITLIVOSTI

NILECJ – Level 2 (tovární nastavení)

010
 020
 030
 050
 100
 140
 180
 220
 230

WTMD SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP:**BEZPEČNOSTNÍ ÚROVEŇ**

Security Level (NC)

Security Level 1
 Security Level 2
 Security Level 3
 Security Level 4
 Security Level 5
 Security Level 6
 Security Level 7
 Security Level 8
 Security Level 9
 Security Level 10
 Security Level 11
 Security Level 12
 Security Level 13
 Security Level 14
 Security Level 15
 Security Level 16
 Security Level 17
 Security Level 18
 Security Level AD

NASTAVENÍ CITLIVOSTI

NILECJ – Level 2 (tovární nastavení)

010
 020
 030
 040
 050
 060
 070
 080
 090
 100
 110
 120
 075
 055
 035
 005
 012
 000

030 – Auto Designation
 /AD viz kap. 4.1.3

Přednastavené bezpečnostní úrovně jsou vytvořeny tak, aby pokryly většinu možností pro snadnější programování Vaší WTMD.

Bezpečnostní úroveň 18 – vězení

Bezpečnostní úroveň 17 – letiště 2 / vstupní kontrola

Bezpečnostní úroveň 16 – letiště 1 / před vstupem na palubu

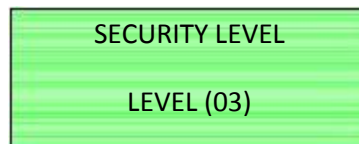
Bezpečnostní úroveň 15 – vládní budovy

Bezpečnostní úroveň 14 – nákupní centra

Bezpečnostní úroveň 13 – zábavní akce

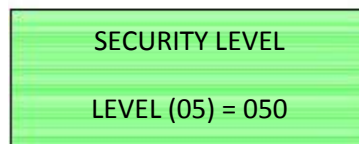
Standardní nastavení jsou vytvořena tak, aby pokrývala většinu možností bez nutnosti dalšího nastavení. Nicméně pokud to daná situace či okolnosti vyžadují, je možné doladit míru citlivosti jakékoli přednastavené Bezpečnostní úrovně (kromě NC) dle následujícího postupu:

1. Jakmile jste vložili platný kód, displej se přepne do aktuálního programového režimu a zobrazí se současné nastavení bezpečnostní úrovně. Abyste toto nastavení mohli změnit, postupujte dle následujících pokynů:



2. Stiskněte jednou tlačítko **SEL(✓)** – na displeji se obrazí aktuální bezpečnostní úroveň s hodnotou úrovně v závorce (např. 03 – viz horní obr.)

3. Zvolte požadovanou úroveň bezpečnosti tlačítky **NAHORU A DOLŮ** a poté stiskněte tlačítko **SEL(✓)**.



4. Displej se změní a bude ukazovat aktuální nastavení citlivosti pro danou bezpečnostní úroveň např. 05 = 050.

5. Pro změnu nastavení citlivosti použijte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** nastavte požadovanou hodnotu a poté stiskněte tlačítko **SEL(✓)**.

6. Nová úroveň citlivosti bude uložena a displej se vrátí na stejné zobrazení jako na začátku (bod č. 1 výše).

POZN. : Nastavení citlivosti na bezpečnostní úroveň NC je fixně nastaveno na bezpečnostní úroveň 2 a nemůže být měněno.

Výše popsaný postup může být opakován pro každou bezpečnostní úroveň tak, že budete postupovat dle bodů 2-5.

Když je požadované nastavení citlivosti ukončeno, můžete se dostat na další programové nabídky stisknutím tlačítek **NAHORU A DOLŮ** se Vám nabídnou další **pod-MENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN(X)** pro návrat běžného operačního režimu.

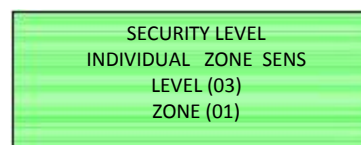
4.1.2 BEZPEČNOSTNÍ ÚROVEŇ A ÚROVEŇ CITLIVOSTI, NASTAVENÍ ZÓN (*pro SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP)

Detekční zóny u WTMD jsou rozděleny do 3 sekcí: Zóna 1 – spodní, Zóna 2 – střední a Zóna 3 – horní. Exklusivně je možné u Vašeho zařízení nastavit míru citlivosti pro každou zónu zvlášť, např. střední zóna brány může být nastavena na vyšší či menší citlivost v porovnání s horní či střední zónou.

Díky této možnosti, je např. citlivost zóny 2 snížit, protože v této oblasti se s velkou pravděpodobností nacházejí klíče, mobilní telefony, pásky apod., zatímco ostatní zóny mohou být s ohledem na citlivost nastaveny výše

Tento postup je možné dosáhnout takto:

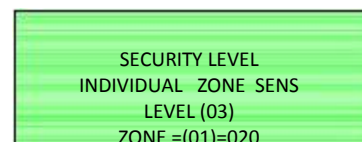
1. Nastavte Bezpečnostní úroveň tak, jak je popsáno výše v bodě 4.1.1. Poté stiskněte tlačítko **SEL(✓)** a na displeji se objeví zobrazení dle obrázku vpravo.



2. Zvolte požadovanou zónu s použitím tlačítek **NAHORU A DOLŮ** a poté stiskněte tlačítko **SEL(✓)**.

3. Nastavte požadovanou úroveň citlivosti na novém displeji. Poté stiskněte tlačítko **SEL(✓)**.

4. Opakujte celý postup od bodu 2 do bodu 3 pro každou zónu. Jakmile máte citlivost nastavenou dle svých požadavků a potřeb, stiskněte tlačítko **RUN(X)** pro výstup z MENU.



POZN.: Běžná nastavení úrovní citlivosti jsou dominantní (viz kap. 4.1.1). Proto jakékoli samostatné nastavení úrovně citlivosti jednotlivých zón nebudou platná pro původní nastavení.

4.1.3 AUTOMATICKÉ OZNAČENÍ A AUTOMATICKÉ PŘÍRAZENÍ CITLIVOSTI (* jen pro SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP)

Tato vlastnost není celosvětově úplně obvyklá a její MENU pomůže uživateli se rozhodnout a přiřadit požadovanou úroveň citlivosti velmi rychle.

Přiřazená úroveň citlivosti v tomto MENU je přibližná. Pro přesnější bezpečnostní požadavky je doporučeno, aby uživatel rozhodl potřebnou úroveň citlivosti s použitím zobrazené (AD) úrovně citlivosti pouze jako doporučení a provedl další nastavení manuálně. Tento postup je doporučen pro úspěšnější výsledky.

Automatické označení a Automatické přiřazení citlivosti se nastavují dle následujícího postupu:

1- Stiskněte tlačítko **SEL(✓)**, když je na displeji zobrazeno (viz vpravo)

AUTO DESIGNATE
MODE

2- K provedení automatického přiřazení v souladu s nápisem na displeji (viz vpravo) projděte branou s požadovaným kovovým předmětem bez jakýchkoli dalších kovů, když svítí zelené světlo semaforu.

USED FOR AUTO
DESIGNATE OF
SECURITY LEVEL TO
CONTINUE PRESS SEL

3- Opakujte stejný postup jako v bodě
2 – 3/2,

WHEN TRAFFIC LED IS
GREEN, ENTER
METAL OBJECT THEN
PRESS SEL(✓) 3/2

WHEN TRAFFIC LED IS
GREEN, ENTER
METAL OBJECT THEN
PRESS SEL(✓) 3/1

4- Opakujte stejný postup jako v bodě
2 – 3/3

WHEN TRAFFIC LED IS
GREEN, ENTER
METAL OBJECT THEN
PRESS SEL(✓) 3/3

DESIGNATE – DETECTMODE
ALL ZONES 00 ZONE 01
(00)

5- Toto určuje přibližnou velikost předmětu, se kterým jste prošel 3x skrze bránu a nyní je na Vás se rozhodnout, zda chcete celkové nastavení či nastavení jednotlivých zón,

AUTO DESIGNATE MODE
TO DESIGNATEPRESSSEL
LEVEL (AD) = 000

6- Pokud zvolíte celkové nastavení, jednotka zopakuje celý postup dle kap.
4.1.1 samostatně.

AUTO DESIGNATE MODE
TO DESIGNATEPRESSSEL
ZONE=(02)=000

7- Zvolte zónu a přiřaďte úroveň citlivosti dle postupu v kap. 4.1.1

POZN.: Ujistěte se, že blízkosti brány nejsou žádné pohybující se kovové předměty. Vyvarujte se také dotyku, otřesům bočními panely během přiřazování citlivosti.

POZN.: Není možno se vrátit do běžného operačního režimu, dokud nedokončíte celý výše popsany postup.

4.1.4 NASTAVENÍ HLASITOSTI ALARMU A TÓNU

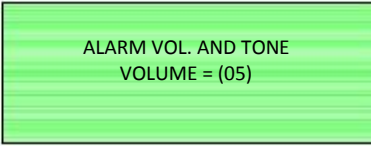
WTMD má 10 samostatných úrovní hlasitosti alarmu, v 10 různých tónech od 1 (nejtišší) po 10 (nejhlasitější) stejně jako 00, což vypne zvukový alarm, ale ne vizuální identifikaci.

Továrně nastavená výchozí hlasitost alarmu je = 05

Továrně nastavený výchozí tón je = 09

Hlasitost alarmu může být nastavena dle následujícího postupu:

1. Stiskněte tlačítka Nahoru a dolů v nabídce MENU, dokud na displeji nebude zobrazeno ALARM VOLUME pod-MENU nabídka (viz vpravo),
2. Aktuální nastavení hlasitosti alarmu bude zobrazeno na displeji (např. 05)
3. Použijte tlačítka NAHORU A DOLŮ abyste dosáhly požadovaného nastavení hlasitosti.
4. K potvrzení navolené hodnoty hlasitosti alarmu stiskněte tlačítko SEL(✓) a poté bude automaticky zobrazeno „TONE“
5. Použijte tlačítka NAHORU A DOLŮ ke zvolení požadovaného typu tónu,
6. Stiskněte tlačítko SEL(✓) pro výběr a potvrďte tím svou volbu.



ALARM VOL. AND TONE
VOLUME = (05)

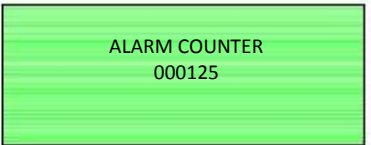
Stiskněte tlačítka NAHORU A DOLŮ, abyste se dostali do další nabídky pod-MENU nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení změn a návratu do normálního operačního režimu.

4.1.5 POČÍTADLO ALARMŮ

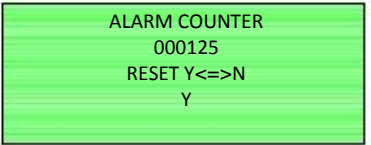
WTMD má vnitřní počítadlo alarmů a vestavěnou paměť, která zobrazí počet alarmů po jejich vymazání. Tato informace může být zobrazena pomocí fce „ALARM COUNTER“.

Paměť počtu alarmů může být zobrazena či vymazána následovně:

1. Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** v rámci MENU dokud se na obrazovce nezobrazí nabídka **ALARM COUNTER** pod-MENU (viz obrázek vpravo)
2. Na LCD bude zobrazeno číslo s počtem alarmů uložených v paměti
3. Abyste hodnotu vymazali, stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do výmazu MENU,
4. Použijte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro výběr buď **(N)** (nemazat) nebo **Y** (vymazat) počítadlo alarmů.
5. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a potvrzení nastavení.



ALARM COUNTER
000125



ALARM COUNTER
000125
RESET Y<=>N
Y

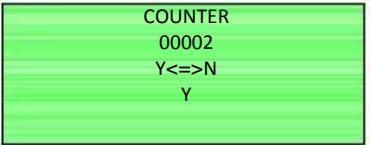
4.1.6 POČÍTADLO VSTUPŮ A VÝSTUPŮ (PROVOZNÍ POČÍTADLO)

4.1.6.1 Pro SC300

WTMD SC300 obsahuje vnitřní počítadlo průchodů na vstupní straně brány. Počet vstupů je zobrazena na LCD a proto je snadné kontrolovat průchody na obrazovce.

Počítadlo může být resetováno následovně:

1. Najděte „**COUNTER**“ podmenu v hlavním MENU pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ**.
2. Zkontrolujte hodnotu, která je zobrazena
3. Pro resetování počtů stiskněte **SEL** a vraťte se do MENU
4. Zvolte **Y** (ano) nebo **N** (ne) pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ**
5. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a potvrzení nastavení.



COUNTER
00002
Y<=>N
Y

Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ**, abyste se dostali do nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení změn a návratu do běžného operačního režimu.

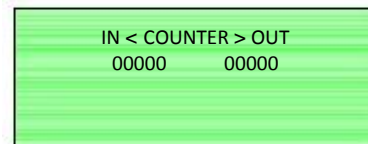
4.1.6.2 Pro modely SC900/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP

WTMD má počítadlo vstupů, které monitoruje obě, vstupní i výstupní části brány, čímž získáte počet průchodů osob v obou směrech od posledního resetování paměti.

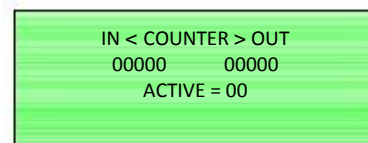
Hodnoty VSTUPŮ A VÝSTUPŮ jsou zobrazeny na LCD obrazovce, díky čemuž může obsluha porovnat rozdíl mezi dvěma uvedenými hodnotami, který udává, kolik osob v budově ještě zůstalo.

Paměť počítadla průchodů může být zobrazena a resetována dle následujícího postupu:

1. Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** dokud se Vám na displeji nezobrazí **podMENU IN<COUNTER>OUT**
2. Hodnota počítadla, která jsou uložena v paměti, budou zobrazena odděleně pro vstup a výstup,
3. Pro resetování počítadla stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do MENU resetu,
4. Zvolte pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** buď **00** (neresetovat), **01** (resetovat pouze vstup), **02** (resetovat pouze výstup) nebo **03** (resetujte obě počítadla),
5. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a uložení nastavení.



IN < COUNTER > OUT
00000 00000



IN < COUNTER > OUT
00000 00000
ACTIVE = 00

Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

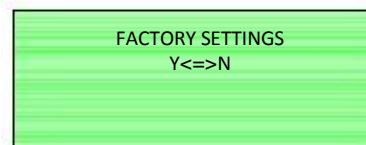
POZN.: Prosím, požádejte osobu, u které byl spuštěn alarm, aby prošla zpět branou, takže počítadla vstupů a výstupů nebudou zaznamenávat stejnou osobu znovu a znovu. Díky tomuto opatření hodnota počtu osob, které jsou stále v budově bude přesná.

Správné fungování a detekce nemohou být prováděny při zakrytých infračervených senzorů.

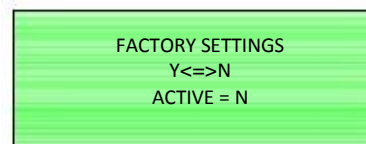
4.1.7 TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Zařízení můžete vrátit do továrního nastavení dle následujícího postupu:

1. Stisknutím tlačítek **NAHORU A DOLŮ** navolte v MENU **FACTORY SETTING** podMENU jak je zobrazeno na obrázku vlevo.
2. Pro resetování továrního nastavení, stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do továrního MENU resetování.
3. Použijte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** k výběru **Y (ano)** nebo **N (ne)**.
4. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a potvrzení nastavení.



FACTORY SETTINGS
Y<=>N



FACTORY SETTINGS
Y<=>N
ACTIVE = N

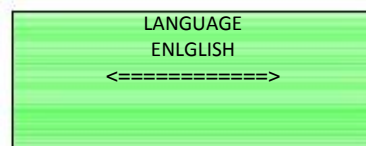
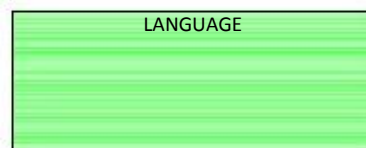
POZN.: Při resetování továrního nastavení nedojde ke změně údajů o počtu vstupů a výstupů. Dojde k nastavení hodnot u nastavení citlivosti, programů či nastavení hlasitosti na továrně přednastavené hodnoty. Pro provedení změn počtů vstupů a výstupů postupujte dle instrukcí v Kap. 4.1.6.

Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

4.1.8 VOLBA JAZYKA

Pro ovládání Vaší WTMD můžete volit mezi Angličtinou, Němčinou, Turečtinou a Španělštinou dle následujícího postupu:

1. Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** dokud není na displeji zobrazeno podMENU **LANGUAGE** (viz obrázek vpravo).
2. Pro změnu nastaveného jazyka stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do nabídky jazykového MENU.
3. Pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** zvolte požadovaný jazyk (Angličtina, Němčina, Turečtina či Španělština).
4. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a potvrzení nastavení.

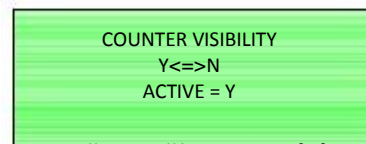
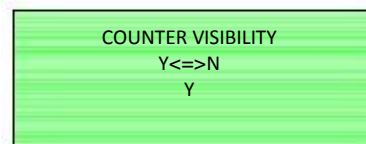


Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

4.1.9 ZOBRAZENÍ POČÍTADLA

Pro zobrazení **počítadla vstupů a výstupů** na displeji postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** dokud se Vám na displeji nezobrazí podMENU **COUNTER VISIBILITY** (viz obrázek vpravo).
2. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do MENU pro změnu nastavení.
3. Za pomoci tlačítek **NAHORU A DOLŮ** zvolte buď **N (vypnuté zobrazení)** nebo **Y (zapnuté zobrazení)**.
4. Stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro výběr a potvrzení nastavení.

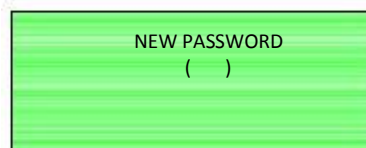


Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

4.1.10 NOVÉ HESLO

Čtyřmístné číselné heslo - **PIN KÓD (tovární nastavení 0000)** zabezpečuje programování a uložená data. Toto heslo můžete kdykoli změnit dle následujícího postupu:

1. Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** dokud se Vám na displeji nezobrazí podMENU **NEW PASSWORD** (viz obrázek vpravo).
2. Pro změnu hesla stiskněte tlačítko **SEL(✓)** pro vstup do MENU nového hesla.
3. Zvolte 1 číslici nového hesla pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** a poté svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
4. Zvolte 2 číslici nového hesla pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** a poté svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
5. Zvolte 3 číslici nového hesla pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** a poté svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
6. Zvolte 4 číslici nového hesla pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** a poté svou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.

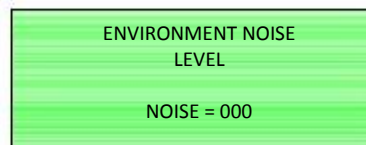
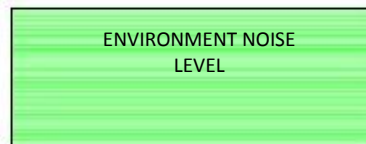


Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

4.1.11 ÚROVEŇ OKOLNÍHO RUŠENÍ

Toto MENU je připraveno k měření úrovně elektromagnetického rušení v okolí a pomůže tak uživateli zvolit odpovídající nastavení citlivosti.

1. Tiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** dokud se Vám na displeji nezobrazí **podMENU ENVIRONMENT NOISE LEVEL** (viz obrázek vpravo).
2. Vstupte do MENU stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
3. Hodnota rušení v okolí bude zobrazena na displeji (viz obrázek vpravo).
4. Vraťte se do MENU stisknutím tlačítka **RUN (X)**.



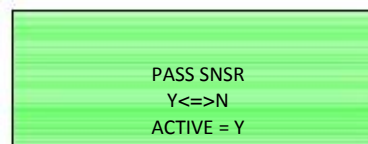
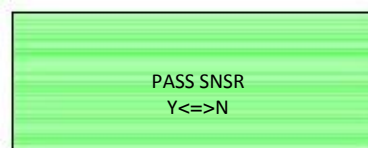
POZN.: Lidé nesoucí jakýkoli kovový předmět nesmí procházet branou či se pohybovat v její blízkosti během výše popsaného procesu zjišťování úrovně okolního rušení.

Měla by být zvolena vyšší hodnota úrovně citlivosti než je úroveň prahového tónu, abyste se vyvarovali falešným poplachům v závislosti na zkušenostech obsluhy a instinktu.

4.1.12 PRŮCHOZÍ SENZOR (pouze u modelů SC900 TS/SC900 TS-i)

WTMD detektuje kov a kovové předměty pouze při průchodu branou. Díky této extra funkci je možné tuto funkci vypnout. Abyste toho dosáhli, postupujte následovně:

1. Nalezněte **podMENU „PASS SNSR“** pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ**,
2. Vstupte do MENU stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
3. Zvolte jednu z možností pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** dle pravidel, že **N** (ne) zavře PASS SNSR (pro detekci není nutno projít branou) či naopak.
4. Vraťte se do MENU stisknutím tlačítka **RUN (X)**.

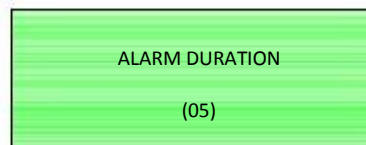
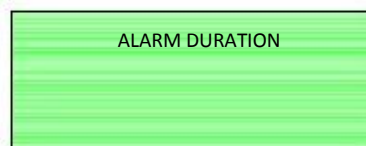


Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

4.1.13 VÝBĚR DÉLKY TÓNU ALARMU (pouze u modelů SC900TS/SC900 TS-i)

Můžete si nastavit délku doby poplašného tónu. Tato doba může být mezi 0,5 – 2 s. Abyste mohli toto nastavení provést, postupujte dle následujícího návodu:

1. Pomocí tlačítek **NAHORU A DOLŮ** najděte v nabídce **podMENU „ALARM DURATION“** (viz obrázek vpravo),
2. Vstupte do MENU stisknutím tlačítka **SEL(✓)**.
3. Zvolte Vámi požadovanou alternativu tlačítky **NAHORU A DOLŮ**,
4. Vraťte se do MENU stisknutím tlačítka **RUN (X)**.



Stiskněte tlačítka **NAHORU A DOLŮ** pro pohyb do další nabídky **podMENU** nebo stiskněte tlačítko **RUN (X)** pro uložení provedených změn a návratu do běžného operačního režimu.

5. PROVOZNÍ SYSTÉM

WTMD je extrémně snadné pro ovládání, nicméně zařízení musí být používáno správným způsobem, abyste zajistili správnou detekci a monitorování.

Obsluha (Bezpečnostní strážník – osoba zodpovědná za zařízení) musí dodržovat instrukce nadřazených týkající se použití WTMD a odpovídajícím opatřením při spuštění alarmu.

Nepřetržitá zodpovědnost obsluhy je, aby se ujistili, že WTMD funguje dle zobrazených informací na LCD a díky tomu jsou schopni určit důvod spuštění alarmu.

Obsluhující osoba by se měla ujistit že:

- WTMD funguje vždy správně
- Volba programu a nastavení citlivosti je správně provedené
- Displej LED VU zobrazuje minimální rušení (okolní elektromagnetické interference)
- Osoba prochází branou pouze, pokud svítí zelené světlo semaforu
- Obsluha je prováděna v souladu s těmito instrukcemi.

5.1 BĚŽNÝ OPERAČNÍ REŽIM

Jak je napsáno níže, obsluha a použití WTMD je extrémně snadná. Práce v MENU, jak je popsáno v kap. 4 je pro uživatele velmi jednoduché;

1. Zapněte WTMD stisknutím tlačítka **ON/OFF** na ovládacím panelu, abyste se ujistili, že zařízení je správně naprogramováno a nastaveno jak je výše popsáno v kap. 4,
2. Provedte rutinní test funkčnosti (viz kap. 5.2)
3. Pokud chcete hodnoty denního provozu resetovat, postupujte dle výše uvedené kap. 4.1.6
4. Ujistěte se, že osoby vstupují do brány, pouze když svítí zelené světlo semaforu
5. Pokud bude spuštěn alarm, postupujte dle níže uvedených instrukcí v kap. 5.3

5.2. RUTINNÍ TESTY

WTMD by mělo být testováno denně před vlastním použitím a zároveň kdykoli došlo ke změně jejího umístění či změnám v okolí přístroje.

Aktuální testování by mělo být provedeno dle potřeb uživatele, např. takto:

1. Zapněte WTMD (stiskněte tlačítko ON-OFF)
2. Zkontrolujte správnost nastavení Bezpečnostní úrovně dle požadovaných bezpečnostních opatření v daném prostředí použití (viz kap. 4.1.1)
3. „čistý test“ – osoba, která na sobě nemá žádný kovový předmět, by měla projít branou, abyste se ujistili, že nedojde ke spuštění alarmu. Tento proces by měl být proveden alespoň 3x s použitím různé rychlosti pohybu branou (od 0,5 m/s- po cca 1,5 m/s)
4. „čistý test“ by měl také zahrnovat řadu testů, kdy osoba prochází branou s předměty, které chcete detekovat. Při tomto testování je potřeba se ujistit, že alarm byl spuštěn ve chvíli, kdy měl být. Tento postup opakujte několikrát, kdy bude předmět umístěn na různých částech těla (nahore, dole, ve středu, vpravo, vlevo apod.). V každém tomto případě by měl být předmět ohlášen s odpovídajícím grafickým zobrazením na panelu (viz kap. 3.1.2) a zároveň by se měla rozsvítit odpovídající Zónová světla (viz kap. 3.4).
5. Test dle bodu 4 by měl být proveden také s různě velkými kovovými předměty a různou rychlostí průchodu branou dle potřeb Vašich bezpečnostních opatření.
6. Pokud alarm na určitý cílový předmět selže, zkontrolujte Úroveň citlivosti a proveďte případné nastavení na daný předmět.
7. Jakékoli selhání či nefunkčnost by měly být bezprostředně prověřeny.
8. Po úspěšném provedení testů by měly být počítadla průchodu (viz kap. 4.1.5) resetována, aby byla připravena na běžný denní provoz.

5.3 POSTUP PŘI SPUŠTĚNÍ ALARMU/POPLACHU

Když se spustí alarm při průchodu osoby branou, měla by obsluha požádat danou osobu vystoupit z prostoru brány a odevzdat obsluze všechny kovové předměty a součásti oblečení, které obsahují kov. Poté by měla obsluhující osoba prohledat osobu ručním detektorem kovů či ji požádat o opakovaný průchod branou.

Pokud se alarm spustí i nyní, musí být osoba bezpodmínečně prohledána ručním detektorem a mělo by dojít k určení, co způsobilo spuštění alarmu. Obsluha by měla být seznámena s případným výskytem kovu z protetických pomůcek, např. kardiostimulátorů apod.

Zónová světla usnadňují prohledávací proces indikací místa všech důvodů spuštění alarmu v 9 zónách. V případě, že zkoumaná osoba má u sebe více kovových předmětů na různých místech těla, zónová světla zobrazí všechny oblasti, kde je detekována přítomnost kovu. To umožňuje obsluze zkontrolovat, ze kterých oblastí bude prohledávaná osoba nucena odstranit kovy a moci se tak soustředit na problémové oblasti při ručním skenování a zajištění případných dalších hloubkových kontrol dle interních předpisů.

V případě, že obsluha nalezne zbraň či zakázaný předmět dle interních pravidel, on či ona by měla postupovat dle vnitřních bezpečnostních předpisů či příkazů nadřízených.

POZN.: Pamatujte si, že každé spuštění alarmu MUSÍ být prověřeno. Pokud má obsluha jakékoli pochybnosti, měla by kontaktovat své přímé nadřízené.

6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

6.1 ELEKTRONIKA

Digitálně kontrolovaná, pulzně indukční, multizónový detektor kovů; poloha cíle je určena na pravé a levé straně těla, od hlavy k patě v 9 samostatných zónách. (Oba obvody, detekční a kontrolní, jsou zpracovány mikroprocesorem. Modulový design elektroniky usnadňuje sestavu a dohled.

6.2 DETEKČNÍ PROSTOR

Multizónové detekční prostor zajišťuje a doplňuje horizontální a vertikální jednotnost.

Citlivost každého pole může být nastavena dle uživatelských požadavků určitých bezpečnostních požadavků (pouze u modelů SC900 TS/ SC900 TS-i/SC900 TS-WP). Unikátní design nabízí obsluze identifikaci předmětů v 9 zónách. Detekce je přesná, bez ohledu na umístění předmětu či orientaci v prostoru brány.

6.3 JAZYK

Standardně je zařízení vybaveno těmito jazykovými mutacemi: Angličtina, Němčina, Turečtina a Španělština (ostatní jazyky je možno zajistit po dohodě s výrobcem/prodejcem).

6.4 AUTOMATICKÝ TEST

Jakmile je Vaše WTMD zapnuta, bude proveden automatický test po dobu cca 10 s. Pokud se v této době ozve varovný signál, znamená to, že zařízení není připraveno pro použití. Pokud bude v systému nalezena chyba, zobrazí se na LCD displeji jedna z následujících chybových hlášení:

Error 00:	Průchod přes infračervené senzory je blokován či systém selhal.
Error 01:	Levá horní zóna – Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 03:	Pravá horní zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 04:	Levá středová zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 06:	Pravá středová zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 07:	Levá spodní zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 09:	Pravá spodní zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 11:	Levá horní zóna – Žádná detekce po delší dobu
Error 13:	Pravá horní zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 14:	Levá středová zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 16:	Pravá středová zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 17:	Levá spodní zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 19:	Pravá spodní zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 26:	Selhání Baterie/Zdroje energie

U modelu SC300 existuje pouze 6 chybových hlášení (kódů):

Error 00:	Průchod přes infračervené senzory je blokován či systém selhal.
Error 06:	Pravá středová zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 07:	Levá spodní zóna - Vysoká detekce kovu po delší dobu
Error 16:	Pravá středová zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 17:	Levá spodní zóna - Žádná detekce po delší dobu
Error 26:	Selhání Baterie/Zdroje energie

POZN.: 1) Jednotka se sama kontroluje během běžného použití. Pokud se během této kontroly vyskytne jeden z výše uvedených problémů, zobrazí se na displeji příslušné chybové hlášení. Pokud nejste schopni zjistit příčinu ohlášené závady, kontaktujte svého prodejce, servisní středisko nebo přímo výrobce.

2) Jednotka může zobrazit chybový kód (error 19) pokud není používána či skenování neprobíhalo po delší dobu. V této situaci doporučujeme vyzkoušet jednotku tím, že skrze bránu projdete s kovovým předmětem. Pokud zobrazení chybového hlášení přetrvává, kontaktujte svého prodejce, servisní středisko či výrobce. Ujistíte se tak, že detekce probíhá ve všech zónách.

6.5 CITLIVOST

WTMD má 246 nastavení citlivosti pro každou bezpečnostní úroveň (kanál) nabízející vysoký stupeň přesnosti detekce. Citlivost se používá ke kalibraci detektoru, aby byl schopen detekovat určité množství kovu, dle Vašich interních potřeb.

POZN. WTMD je vysoce pokročilý a spolehlivý bezpečnostní detektor kovů. Nicméně, jeho úspěch nakonec záleží na správně vyškoleném personálu, který zařízení obsluhuje a také na nastavených bezpečnostních předpisech, které jsou nedílnou součástí proto, aby zařízení pracovalo dle Vašich interních bezpečnostních potřeb.

6.6 PAMĚŤ

Elektricky nesmazatelné paměťové uložení všech programových nastavení bez ohledu, zda je jednotka napájena el. proudem či ne. Pro vymazání uložených informací musíte postupovat dle, v tomto návodu uvedených a popsaných postupech.

6.7 POČÍTADLO PROVOZU

Vestavěné a smazatelné počítadlo provozu počítá průchody skrze bránu; Počty vstupů a výstupů jsou samostatně zobrazeny na LCD displeji. Tato informace může být skryta, pokud to vyžadujete (viz kap. 4.1.9).

(Upozornění: u modelu SC300 se jedná pouze o počet vstupů).

6.8 ODOLNOST

Přístup k ovládacímu panelu je dvojitě zabezpečen mechanickým zámekem, čímž je ochráněn přístup k systémovým ovladačům. Změny v nastavování je dále chráněno 4místným PIN kódem, který je možno dle potřeb změnit.

(Upozornění: u modelu SC300 není mechanický zámek základní součástí, ale je možno jej zakoupit jako volitelné příslušenství. Ochrana 4místným PIN kódem je stejná jako u ostatních zařízení.)

6.9 REGULAČNÍ INFORMACE

WTMD splňuje normy NILECJ L/1-3.

WTMD splňuje hodnotu hluku VDE 871.

WTMD SC300/SC900 odpovídá bezpečnostní třídě IP20.

WTMD SC900 TS/SC900 TS-i odpovídá bezpečnostní třídě IP 44.

WTMD CS900 TS-WP odpovídá bezpečnostní třídě IP 55.

WTMD je vyrobena z materiálů splňujících normy TSE a/nebo TSEK platných v zemi použití.

WTMD je v rámci magnetických emisních limitů schválena FDA (American Food and Drug Administration). Zařízení je certifikováno, že nemá žádný vliv na osoby používající kardiostimulátor, těhotné ženy či na jakékoli magnetické médium. Certifikát o expertíze je přiložen na konci tohoto manuálu.

6.10 INFRAČERVENÉ PRŮCHOZÍ SENSORY

Výkon WTMD je umocněn zdvojenými infračervenými senzory, umístěnými na postranních panelech tak,:

- aby minimalizovaly vlivy rušení či jiných externích vlivů tím, že omezují schopnost detekce pouze osob a předmětů, které procházejí skrze bránu,
- že významně redukuje výskyt falešných alarmů spuštěním poplachů pouze, pokud je v prostoru brána zkoumaná osoba. V případě, že jsou v bezprostřední blízkosti velké kovové objekty, jako např. kufry či dopravní vozíky, rentgenové zařízení apod., mohou senzory spustit falešný poplach.
- že vytvářejí počty osob, které branou projdou v obou směrech.

(u modelu SC300 je výše popsán rys dosažen mono senzorem, který je umístěn pod kontrolní jednotkou, takže vytváří počty průchodů pouze v jednom směru!)

6.11 ODMÍTNUTÍ A OPATŘENÍ PŘI VÝSKYTU ELEKTROMAGNETICKÉHO RUŠENÍ A INTERFERENCÍ

WTMD má vestavěný vysoce kvalitní a vysoce technologický filtrační obvod, který podstatně eliminuje a odmítá falešné magnetické a elektrické interference dle pravidel normy 89/336/EEC pro sebe a síť.

Podle výsledků provedených testů a zkoušek zařízení je schváleno dle těchto norem a standardů: Směrnice EU pro bezpečnost, EN60950, Elektromagnetická shoda EN 61000-6-3 (emise), EN61000-6-1 (odolnost).

6.12 MASKOVÁNÍ / PŘEKRYTÍ MATERIÁLŮ

Zařízení obsahuje speciální proti-maskovací program, který chrání před různými kovovými předměty, které by se mohli navzájem (vzhledem ke skladbě kovu) vyrušit a vyhnout se tak jejich detekci. Tímto jsou minimalizovány případné falešné alarmy či neproběhnutí alarmu. WTMD spustí alarm kdykoli se v prostoru brány objeví jakýkoli existující kov.

Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email:info@detektory-mlejnsky.cz
www.detektory-mlejnsky.cz


6.13 SYNCHRONIZACE

Pokud je potřeba umístit 2 či více bran vedle sebe, měly by být jednotky synchronizovány s použitím propojovacího kabelu.

Výše uvedeného opatření je možno dosáhnout i změnou frekvencí bran, postavených vedle sebe bez nutnosti používat propojovací kabel.

Pokud je zajištěno propojení kabelem, pak jedna z bran funguje jako **hlavní (vedoucí) jednotka** a ostatní jsou jí **podřízené (satelitní)**.

Pro synchronizaci jednotek postupujte dle následního popisu:

- 1- Připojte propojovací kabel do zdířky označené touto samolepkou  na bočních panelech.
- 2- Zvolte, která jednotka bude hlavní a které vedlejší.
- 3- Otevřete zadní kryt na ovládací jednotce vedlejších jednotek.
- 4- Vypněte přepínač na hlavní kartě ovládacího panelu vedlejších jednotek.
- 5- Zavřete zadní kryt ovládací jednotky vedlejších jednotek.

Brány nyní budou po zapnutí fungovat.

POZN.: Když je hlavní jednotka vypnuta, vedlejší jednotky nebudou fungovat.

POZN.: Pokud chcete, aby WTMD byly používány odděleně, pak odpojte synchronizační propojovací kabely (telefonní připojovací kabel RJ 11/12) z bočních panelů. Poté přepněte klíč vedlejších jednotek z pozice OFF do pozice ON.

POZN.: Během procesu synchronizace by měly být jednotky vypnuty.

6.14 ELEKTRICKÉ POŽADAVKY

Operační napětí: 220V / 50 Hz
Spotřeba energie: 10 W při režimu Standby
20 W v režimu Alarm (max)

6.15 OPERAČNÍ TEPLoty

-20°C - +70°C

6.16 VLHKOST

Až po 95% nekondenzační.

6.17 VÝKONNOST / PROVOZNÍ RYCHLOST

Vysoce rychlé detekční obvody nabízejí velmi vysoké průchody kolem cca 240 osob/min, v závislosti na spuštěných alarmech pak 60-65 osob/min (může se lišit dle velikosti kovů).

U modelu SC300 je to cca 30-40 osob /min.

6.18 HMOTNOST (kg)

Modely SC300 / SC900

Hlavní ovládací a displejová jednotka:	7,9
Zadní fixující část:	2,8
Každý z bočních panelů:	16
Zpevňující konstrukce:	3,6
Hmotnost sestavy:	45,6
Hmotnost balení:	65

Modely SC900 TS/SC900 TS-i

Hlavní ovládací a displejová jednotka:	7,9
Zadní fixující část:	2,8
Každý z bočních panelů:	19
Zpevňující konstrukce:	3,6
Hmotnost sestavy:	52,3
Hmotnost balení:	70

Model SC900 TS-WP: 75 kg (3 krabice)

6.19 ZÁRUČNÍ DOBA

24 měsíců (viz kap. 10.3)

6.20 ROZMĚRY*

Modely SC300 / SC900

	Vnitřní (mm)	Vnější (mm)
Šířka	740	830
Výška	2000	2200
Hloubka	500	500

Modely SC900 TS/ SC900 TS-i / SC900 TS-WP

	Vnitřní (mm)	Vnější (mm)
Šířka	740	910
Výška	2000	2200
Hloubka	500	500

- tyto rozměry se mohou lišit o +/- 10 mm

POZN.: Místo, kde bude jednotka postavena a používána, by mělo mít extra 50 cm velký prostor s ohledem na větší rozměry jednotky.

7 VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



7.1 SRC-SCADA DÁLKOVÝ OVLADAČ PACK

Balíček SRC-SCADA dálkové ovládání je připraveno pro komunikaci a přenos dat mezi PC a Vaší WTMD.

S tímto balíčkem můžete provádět stejná nastavení tak, jak bylo uvedeno v tomto návodu výše, včetně Bezpečnostní úrovně a Celkové citlivosti, Citlivosti zón a Počítadel.

Můžete analyzovat informace zobrazené na Vaší WTMD a také můžete zaslat nastavení, které jste provedli pomocí počítače do WTMD přes standardní propojovací telefonní kabel či přes přímé zapojení nebo přes satelity.

V tomto balíčku jsou dodávána tato zařízení:

- Software SRC-SCADA dálkového ovládání (různé softwary jsou dodávány pro modely SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP a pro modely SC300/SC900)
- Speciálně upravený Modem a Speciální propojovací kabel



Až 99 jednotek modelů **SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP** může být ovládáno s použitím stejného kabelu pro tento typ zapojení. Hardware, který k tomu dálkovému ovládání potřebujete je standardní součástí jednotek. Pro instalační a uživatelské detaily prosím prostudujte kap. 10.2, zatímco otázky k sestavení jsou uvedeny v kap. 9.2.

Modely **SC300/SC900** jsou schopny ovládat až 19 jednotek z jednoho počítače a s jedním kabelem.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pomocí SRC-SCADA programu je možné vypnout všechny viditelné displeje a osvětlení zařízení! Tato funkce umožňuje provozovat jednotky jako nečinné, čili provádět kontrolu dálkově bez jakýchkoli zobrazení na obrazovkách – TAJNĚ ! (volitelné)

7.1.1 SOFTWARE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA

Můžete ovládat všechny Vaše WTMD (**SC300/SC900 – max. 16 jednotek, SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP – max 99 jednotek**) pro provádění bezpečnostních prohlídek z centrálního sledovacího střediska bezpečnosti, s použitím programu, který je speciálně vyvinut pro prostory, kde je potřeba zajistit integritu bezpečnostních měření, jako jsou např. letiště, nákupní centra, vojenské prostory, vězení, veřejná prostranství, apod. .

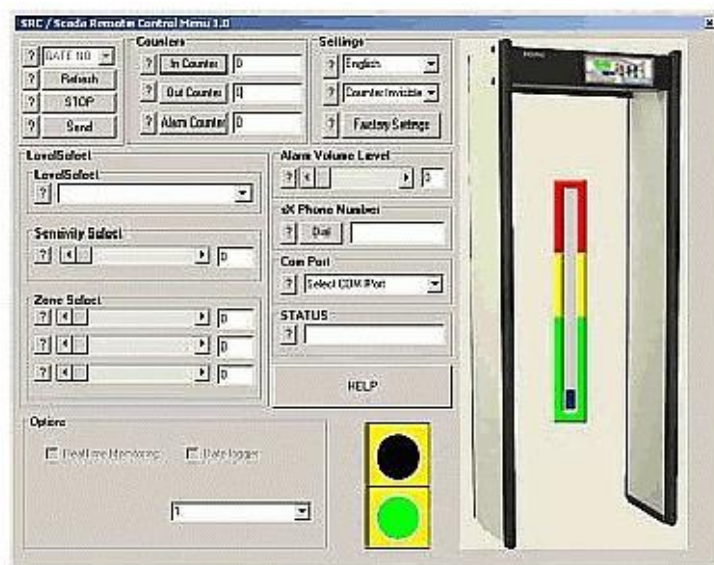
Tento program obsahuje uživatelské MENU a nabízí pomoc v Angličtině, Němčině, Turečtině a Španělštině a měl by být kompatibilní s operačním systémem Windows (se svolením Microsoft Inc.).

Program může být instalován ze stránek výrobce (www.secon-koeln.de) nebo z diskety či CD, které je dodáváno s WTMD jako volitelné příslušenství. Je potřeba zadat uživatelský kód pro aktivaci skrze email či telefon, který obdržíte od výrobce či svého prodejce.

Více naleznete v kap. 10.2 – Návod k instalaci softwaru



Software SRC-SCADA pro modely SC300/SC900



Software SRC-SCADA pro modely SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP

7.1.2 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (přes MODEM)

Druhým příslušenstvím balíčku Dálkového ovládání je speciálně upravený modem. Tento modem není standardní. Dekóduje komunikační data z Vaší WTMD přes telefonní linku do formátu, který budete schopni zobrazit na Vašem PC. Je nezbytné připojení přes telefonní linky. Kabel od modemu do brány by neměl být delší než 10m.



7.1.3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (přes KABEL)

Dálkové ovládání může být také provedeno bez použití modemu a to přes kabel (délka max. 100m). Tento způsob je vhodný pro prostory, kde se kontrolní bezpečnostní středisko nachází v blízkosti místa, kde je zařízení umístěno. Např. letiště, nákupní centra, vojenské prostory či vězení apod.

Pokud budete potřebovat ovládat více než jedno zařízení z jednoho PC, pak o tomto informujte svého dodavatele či výrobce, aby Vám byl dodán kabel, který dokáže technicky pokrýt Vaše požadavky.

7.2 OUTDOOROVÉ BALENÍ

Pro venkovní použití prosím zvolte model SC900 TS-WP. Přesto je možné pro modely SC300/SC900/SC900 TS-i zakoupit příslušenství pro dočasné umístění zařízení venku.

7.2.1 KRYT PROTI DEŠTI

V případech, kdy potřebujete zařízení použít venku, je možno zakoupit speciální Kryt proti dešti. Kryt je vytvořen tak, aby chránil zařízení před přímým deštěm. Jednotka nesmí být ponechána venku, ale musí být ihned po ukončení práce přemístěna zpět do vnitřních prostor. Pokud potřebujete provádět kontroly venku pravidelně, pak by měla být jednotka umístěna v nějaké kabině apod., abyste ji ochránili před přímými slunečními paprsky, větrem či vlhkostí.



POZN.: WTMD je univerzální elektronické zařízení. Běžně musí být použito pouze v interiérech, pokud je však přechodně potřebujete umístit venku, pak pamatujte na potřebné ochranné příslušenství.

POZN.: Hlavní napájecí kabel k jednotce musí být izolován, abyste zabránili jakémukoli zkratu a zapojení by mělo být provedeno skrze příslušné okénko v protidešťovém krytu.

POZN.: Jakmile je kabel vložen do příslušného otvoru v krytu, pak je nutno zamezit vstupu vlhkosti a vody např. krytkou apod.

POZN.: Odváděcí otvor je umístěn na jedné straně krytu a je symetrický zleva doprava. Proto by měl být kryt umístěn zleva doprava podle toho, zda je nějaké el. připojení pod odváděcím otvorem nebo pokud např. používáte další synchronizované zařízení umístěné vedle.

7.2.2 OCHRANNÝ KRYT BOČNÍHO PANELU

Ochranný kryt je vyroben za účelem ochrany bočních panelů proti dešti. Je vyroben z plastu.

7.3 BATERIE

Zařízení je schopno pracovat po dobu cca 4 h s vestavěným záložním bateriovým zdrojem. Je možné na požádání tuto dobu prodloužit.

7.4 PŘEPRAVNÍ VOZÍK

Zařízení je vyrobeno jako volitelné příslušenství pro snadnou přepravu jednotky, Nicméně přepravní vozík nemůže být použit pro nestabilní jednotky (např. na lodích apod.).



7.5 INFRAČERVENÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ (pouze u modelů SC900 TS/SC900 TS-i)

Tato jednotka umožňuje ovládání a manipulaci z adekvátní vzdálenosti pomocí IRDA technologie. Např. bezpečnostní obsluha může ovládat jednotku vzdáleně z neprůstřelné kabiny v místech s vysokým ohrožením apod. (viz kap. 10.3).



8. ÚDRŽBA A SERVIS

8.1 PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA



Pravidelná údržba vyžaduje, abyste pravidelně kontrolovali uvolněné či poškozené části a otírali povrch externích částí jednotky. Doporučujeme postupovat dle následujícího postupu:

1. Otevřete kryt ovládací jednotky a zkontrolujte všechny konektory, zda jsou správně a pevně připojeny.
2. Zkontrolujte okýnka infračervených senzorů, zda nejsou něčím zakryta, přelepena apod.
3. Ujistěte se, zda osm zajišťujících šroubů bočních panelů k ovládací jednotce a zadnímu zajišťujícímu dílu je správně umístěno a dotaženo.
4. Ujistěte se, že prostor brány je stabilní, nehoupá se ani se nekýve.
5. Zkontrolujte zdrojový kabel a kabel dálkového ovládání, zda jsou v pořádku a nenarušeny. Pokud jsou zjištěny jakékoli nedostatky, okamžitě je vyměňte za nové.
6. Čistěte externí povrchy jednotky vlhkým hadrem. Při silném znečištění používejte pouze denaturovaný líh. Mějte vždy na paměti, že plastové části jsou vyrobeny z ABS a kovové části jsou lakovány elektrostatickou epoxidovou barvou.

8.2 SERVIS

Modulový design jednotky usnadňuje sestavení, rozmontování a údržbu. Je velmi jednoduché postupovat podle uživatelsky jednoduchém MENU. Pokud zaznamenáte jakýkoli problém, přečtěte si kap. 9.1., kde jsou uvedeny hlavní problémy spojené se sestavením a používáním jednotky.

Vždy máte k dispozici aktuální a detailní informace na našich stránkách www.secon-koeln.de. Pokud se problémy vztahují k okolnímu prostředí, přečtěte si Kap. 2.1 či kontaktujte svého Dodavatele. Nastavení či změna umístění jednotky, popř. odstranění blízkých předmětů vyřeší většinu problémů.

Pokud zařízení nepracuje správně, neotálejte a kontaktujte svého dodavatele či servisní středisko.

8.3 VÝMĚNA MODULU

System zahrnuje řadu odnímatelných a vyměnitelných modulů, které jsou testovány a kalibrovány samostatně, čímž jsou eliminována nastavení elektronického sestavení. Přesto, po jakékoli výměně komponentů je potřeba systém zkontrolovat, zda funguje správně.

8.4 ZÁRUČNÍ OPATŘENÍ

Výrobce garantuje, že tyto výrobky a součásti jsou chráněny záruční dobou v délce 24 měsíců. Během této záruční doby se výrobce zaručuje k provedení kontroly všech bezpečnostních komponentů a zařízení, která byla zaslána do autorizovaných středisek výrobce za účelem jejich opravy. Výrobce všechny takto dodané díly a zařízení opraví nebo vymění dle druhu zjištěné závady a to zdarma. Viz kap. 10.5.

Záruka se nevztahuje na baterie či závady, které byly způsobeny špatným zacházením, manipulací, krádeží či neodbornými zásahy či opravami neautorizovanými osobami. Dále se nevztahuje na závady způsobené povětrnostními vlivy, vytečením baterií apod.

Tato záruka výslovně nahrazuje jakékoli další záruky k tomuto zařízení a příslušenství.

Výrobce se distancuje od různých ústních dohod či jiných dohod učiněných mezi dodavatelem a koncovým uživatelem zařízení. Záruka a servis poskytovaný výrobcem je popsán výše a je závazný a neměnný, pokud není s výrobcem dohodnuto jinak.

Záruka je nepřenosná, pokud není s dodavatelem dohodnuto jinak. Koncový uživatel nemá nárok na žádné odškodnění v podobě ušlého zisku, zranění osob apod. v případě, že zanedbal jakákoli opatření popsaná v tomto návodu k užívání, či zařízení obsluhoval někdo, kdo nebyl k tomuto řádně vyškolen.

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



Naleznete zde odpovědi na běžné otázky ohledně sestavení a obsluhy Vašeho WTMD.

- 9.1 Často kladené dotazy
- 9.2 Dotazy k sestavení
- 9.3 Dotazy k obsluze a užívání

9.1 ČASTO KLADENÉ DOTAZY

**** Je při sestavování zařízení nutno zajistit odborného pracovníka?***

Sestavení a demontáž jednotky je velmi snadná. Uživatel ji snadno provede sám dle přiloženého návodu, kde je montáž popsána krok po kroku. Zařízení je vyrobeno tak, aby nemohlo dojít ke špatnému sestavení. Jsou použity samostatné koncovky typu samec/samice, čímž je sníženo riziko špatného zapojení.

**** Napájecí síť není správně uzemněna. Co mám dělat?***

Nikdy nepoužívejte WTMD s napájením ze sítě, která není správně uzemněna. Je to velmi nebezpečné a není možné používat WTMD za těchto okolností s klesajícím napětím.

**** Mohu já sám nebo technický personál vyřešit problémy, které se u naší WTMD projeví?***

V případě, že se závada/problém i přes rady a postupy uvedené v tomto návodu přetrvávají, je potřeba, abyste kontaktovali svého dodavatele či servisní středisko. Neodborné zásahy a opravy by mohly způsobit nenávratné poškození zařízení a ukončení záruční doby.

**** Kolik hodin v týdnu mohu jednotku WTMD používat?***

Zařízení WTMD je vyrobeno pro nepřetržitý provoz 24 h denně.

**** Jak mám zařízení čistit?***

Jednotka může být čistěna vlhkým měkkým hadříkem a/nebo antistatickými látkami určenými pro elektronické zařízení. Nikdy nepoužívejte k čištění přímou vodu či chemikálie, čisticí prostředky apod. Viz kap. 8.1 .

9.2 DOTAZY K SESTAVENÍ

*** Jaké nářadí potřebuji k sestavení WTMD?**

Veškeré nářadí a příslušenství k sestavení jednotky jsou součástí balení. Jednotku tak můžete sestavit bez dalšího nářadí, snad kromě vrtačky. Viz kap. 2.2

*** Mohu jednotku upravit nahoře či po stranách jinými nástroji?**

Jedná se o elektronické zařízení, takže nesmí být prováděny žádné zásahy jako např. řezání bočních panelů či jakýchkoli částí, žádné vrtání do jakýchkoli částí jednotky či jiné podobné mechanické zásahy. V opačném případě bude záruka neplatná.

*** Je možné provozovat jednotku bez připevnění k zemi?**

Není doporučeno provozovat jednotku, která by byla vystavena průběžným nárazům či úderům bez jejího upevnění k zemi. Silné nárazy by mohly způsobit její pád.

*** Způsobí přemístění WTMD nějakou závadu/selhání?**

Pokud budete postupovat podle instrukcí k montáži a demontáži jednotky obsažených v tomto návodu, pak nemůže dojít k žádnému poškození či selhání zařízení.

*** Existují nějaká omezení pro místo, kde bude jednotka sestavována?**

Měli byste sestavovat Vaší WTMD v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých kovových předmětů. Tato vzdálenost by měla být alespoň 1m v závislosti na typu pohyblivého kovového předmětu.

Také okolní podmínky by měly odpovídat bezpečnostní třídě Vaší WTMD. Viz kap. 2.1

*** Je možno mít hlavní vstup seshora nebo zespodu?**

Všeobecně standardní hlavní vstupy u modelů SC300/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP jsou seshora, u SC900 je na spodní boční panel.

Výměna:

Pro hlavní vstup zespodu u modelů SC300/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP, by měl být síťový kabel veden od kraje panelů poblíž tmavým světlem alarmu směrem ke spodní části.

U modelu SC900 může být síťový kabel k napájecímu modulu uvnitř jednotky připojen přímo vyvrtáním díry na zadní části ovládací jednotky. Vyvrtáním otvoru do zadní části ovládací jednotky není bráno jako porušení zákazu jakéhokoli vrtání do WTMD. Pokud je Vám předem známo, kde bude jednotka umístěna, je možno s ohledem na umístění zdroje nechat si od dodavatele jednotku dle potřeb upravit.

*** Jak mohu používat více jednotek dohromady?**

Pro použití více jednotek paralelně, měli byste postupovat podle instrukcí v kap. 6.13. Pokud nemáte k dispozici žádný speciální kabel, pak použijte dvojitý kabel se zapojením do výstupů 1 a 2 správnými konektory jak je uvedeno v kap. 3.7.

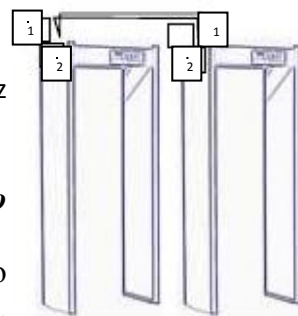
Nezapomeňte přepnout přepínač hlavní karty do pozice OFF u vedlejších jednotek (viz kap. 6.13).

*** Chci ovládat svoji WTMD uvnitř budovy pomocí SRC- SCADA software pro dálkové ovládání. Jak mám zajistit spojení?**

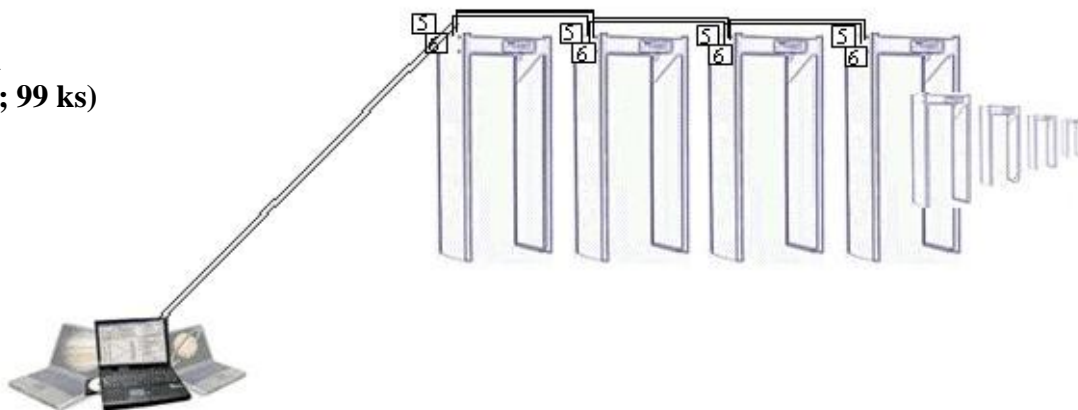
Speciální propojovací kabel je dodáván výrobcem spolu se softwarem dálkového ovládání SCADA. Zapojte příslušný konec kabelu do zdířky dle instrukcí v kap. 3.7 a druhý konec do komunikačního portu Vašeho počítače (COM).

Můžete také použít BUS Network nebo Star Network jako komunikační technologii.

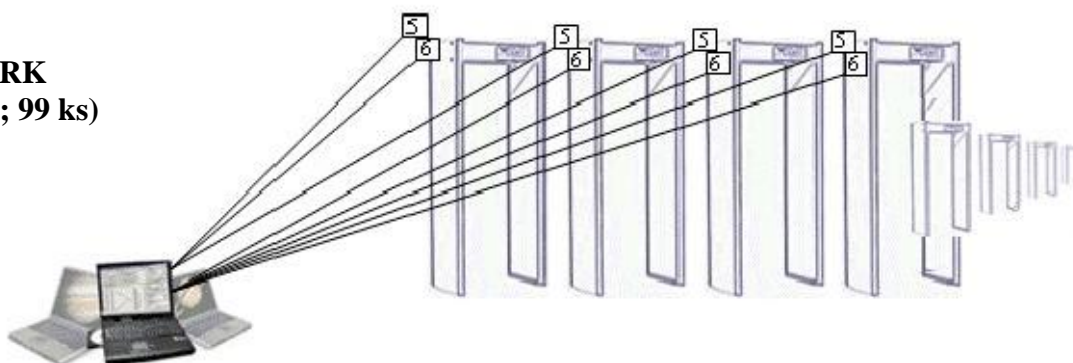
Příklad je uveden na následujícím obrázku. Více detailů ohledně programování najdete v kap. 10.2. Můžete si také přečíst kap. 3.7, 6.13 a 10.2.



BUS NETWORK (S3/s9; 16 ks – sX; 99 ks)



STAR NETWORK (S3/s9; 16 ks-sX; 99 ks)



Je také možno použít samostatné kabely pro každou jednotku zvlášť.

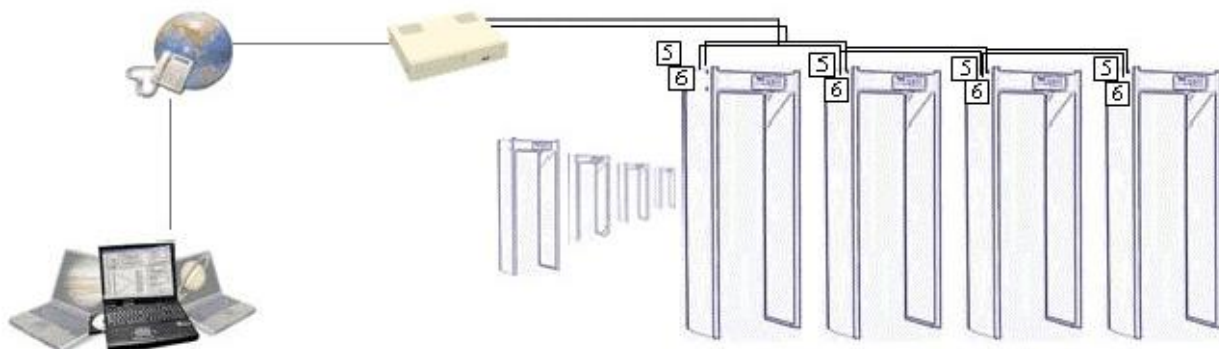
** Chci ovládat svou WTMD skrze standardní telefonní linku s použitím Softwaru dálkového ovládání SRC-SCADA. Jak mám postupovat při zapojení?*

Můžete ovládat a /nebo provádět nastavení Vaší WTMD odkudkoli na světě s použitím standardní telefonní linky s kabelem či přes satelitní připojení (GSM nebo THURAYA). Potřebné příslušenství pro tento proces je upravený modem a speciální propojovací kabel dodávaný výrobcem. Jeden konec propojovacího kabelu se skládá z 25dSUB (viz kap. 7.1.2 pro modem) a druhý konec má tvar standardního telefonního konektoru (pro WTMD viz kap. 3.7).

V případě, že ovládání více než jedné WTMD jednotky bude provedeno touto linkou, pak by zapojení mělo být provedeno tak, jak je zobrazeno na obrázku níže nebo by měl být každý propojovací kabel veden z každé jednotky WTMD samostatně do místa kde bude používán modem.

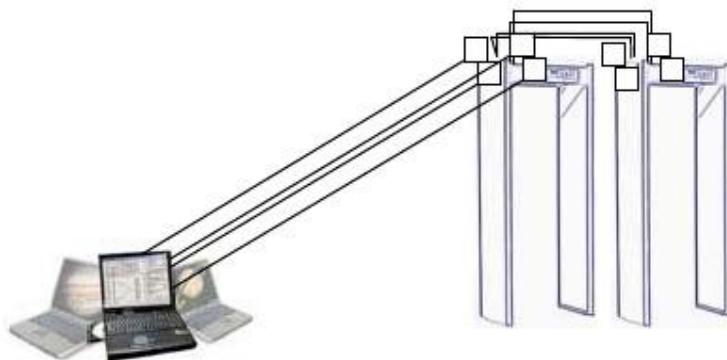
Detailní popis propojení mezi **SRC-SCADA** softwarem a jednotkou je uvedeno v kap. 10.2.

Zapojení s Modemem;



*** Chci synchronizovat více WTMD a zároveň používat software dálkového ovládání SRC-SCADA. Jak mám správně provést toto zapojení?**

Použijte stejný konektor (SYNC/SRC SOCKET) pro zapojení Dálkového ovládání a synchronizaci (viz kap. 3.7). Terminály/kabely (5-6) by měly být použity ze „synchronizačního provozního kabelu“ a měly by být zapojeny do počítače či modemu. Tento proces by měl být provádět technikem. Tento kabel je dodáván jako příslušenství.



*** Jaká je maximální možná vzdálenost mezi mým PC a branou?**

Toto záleží na kvalitě kabelu. S použitím kabelu, který je dodáván výrobcem, mohou být data přenášena až na vzdálenost 100m. Je možné tuto vzdálenost prodloužit až na 500m s použitím silnějšího koaxiálního kabelu (RG 6/RG11). Pro více dotazů v této problematice kontaktujte svého prodejce či výrobce.

9.3 DOTAZY K OBSLUZE A UŽÍVÁNÍ

*** Je potřeba provést nějaké nastavení či nějakou údržbu při delší odstavce zařízení?**

Pokud je jednotka uložena ve vhodných podmínkách či je delší dobu vypnuta, pak nedochází k žádným poruchám a není potřeba provádět žádná nová nastavení. Nicméně, může se stát, že případné selhání může být způsobeno dobíjecími bateriemi. Z tohoto důvodu při delší odstavce je potřeba baterie ze zařízení vyjmout (viz kap. 8.4)

*** Jak mohu nastavit úroveň citlivosti?**

Celý postup je popsán v tomto Uživatelském manuálu.

Nezapomeňte, že při zvýšení citlivosti úroveň dosáhne hodnoty „0“. Viz kap. 4.1.1.

*** Jaká je doporučená hodnota citlivosti?**

Doporučená úroveň citlivosti se rovná továrnímu nastavení. Nicméně je dále doporučeno, že citlivost by měla být upravena uživatelem s ohledem na interní potřeby a také vzhledem k okolí v místě, kde je zařízení provozováno (viz kap. 4.1.1 a 4.1.2).

*** Jak mám používat AD (Auto-Detection), nabídka MENU citlivosti?
(pouze pro modely SC900 TS série)**

Prosím, použijte tento uživatelský manuál. Toto MENU je určeno k přiřazení úrovně citlivosti a udává přibližnou hodnotu. Je proto doporučeno, aby byla úroveň citlivosti dále nastavena uživatelem s ohledem na bezpečnostní požadavky (viz kap 4.1.3).

*** Je možné používat jednotku WTMD v místech, kde není el. vedení ?**

Jednotka WTMD dále funguje pokud dojde k přerušení dodávky el. proudu díky záložnímu zdroji UPS, který je standardní součástí každé WTMD. Pro delší dobu by měl být připojen bateriový pack k jednotce (viz kap. 7.3.)

Není možné zapnout WTMD pouze s UPS. Pro základní „nastartování“ jednotky musí být tato připojena ke standardnímu zdroji el. napětí.

(*u modelu SC300 je toto volitelné)

Marek Mlejnský servis, výroba a prodej detektorů kovů Tel: 731 10 27 13 email:info@detektory-mlejnsky.cz
www.detektory-mlejnsky.cz

***Co znamenají chybová hlášení (kódy) zobrazené na displeji?**

Vaše WTMD nepřetržitě provádí kontrolu své funkčnosti a v případě neobvyklých situací zobrazí příslušné chybové hlášení na displeji formou kódu. Tyto bezprostředně neznamenají, že je zařízení rozbité, ale jen upozorňují na neobvyklé situace, ke kterým došlo během provozu. V těchto případech by měla být provedena kontrola funkčnosti jednotky. Seznam a vysvětlení příslušných chybových kódů je uvedeno v kap. 6.4.

*** Co mám dělat, když jsem zapomněl heslo?**

Kontaktujte svého dodavatele či výrobce.

*** Jaká by měla vzdálenost být mezi dvěma vedle sebe postavenými jednotkami?**

Jednotky by měly být od sebe vzdáleny alespoň 30 cm. Přečtěte si příslušnou kap. 6.13 před použitím dvou a více jednotek vedle sebe.

*** Rád bych ovládal a kontroloval jednotku z bezpečnostního sledovacího střediska. Co mám udělat?**

Vaše WTMD má samostatné výstupy přenosu a výstup Modem/RS232 pro PC. Díky tomu je možno sledovat případné alarmy z povzdálí. Pro více detailů si přečtěte kap. 3.6.

*** Moje WTMD vydává alarm nepřetržitě. Co mám udělat?**

Ujistěte se, že to nemá souvislost s nastavením úrovně citlivosti s ohledem na okolí, kde je brána uložena. Nezapomeňte, že při vysokých nastavení citlivosti jednotka reaguje na jakýkoli kov v okolí od přívěsků na klíče po kovové části bot, které mohou způsobovat falešné poplachu. Ujistěte se proto, že nastavená úroveň citlivosti je nad naměřenou hodnotou úrovně okolního rušení.

*** Semaforová světla na zadní straně WTMD nepřetržitě blikají z červené na zelenou. Co mám dělat?**

Zdroj napětí není řádně uzemněn. Zkontrolujte připojení a proveďte nezbytná opatření.

*** WTMD nedetekuje za žádných okolností. Co mám dělat?**

Zkontrolujte, zda je brána správně sestavena, že jsou boční panely paralelní a vzdálenost mezi nimi je 76 cm. Také zkontrolujte správné zapojení konektorů.

*** WTMD nevydává zvukový signál. Co mám dělat?**

Ujistěte se, že zvuk a tón nejsou vypnuty. Zkontrolujte nastavení jednotky. Zkontrolujte reproduktor uvnitř ovládací jednotky (viz kap. 4.1.4).

10. ZÁVĚR

10.1 CERTIFIKÁT O ZKOUŠKÁCH



Certifikát o zkouškách potvrzuje, že během výroby jsou jednotky náhodně podrobovány testům a zkouškám, zda zařízení souhlasí a odpovídá celosvětově platným normám.

Síla magnetického pole WTMD je mnohem nižší, než je povoleno FDA. Spolu s VLF technologií, speciálním designem Rx a Tx sondami a s programováním, které minimalizuje nulové body, což zlepšuje detekční schopnosti v porovnání s ostatními detektory kovů. Zařízení je dále certifikováno, že je v souladu se souvisejícími požadavky NILECJ a FDA.

WTMD je odpovídá normám VDE pro hluk záření.

Dále modely SC900 TS/SC90 TS-i odpovídají normám IEC 348 a IP 54; model SC900 TS-WP odpovídá normě IEC 348 a IP55; modely SC300/SC900 odpovídá normám IEC348 a IP53.

Při výrobě Vaší WTMD byly použity technologicky nejlepší součástky a zároveň je kladen důraz na certifikaci těchto komponentů podle směrnic EU a CE.



10.2 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRV-SCADA

Použití Softwaru SRC-SCADA dálkového ovládání je velmi jednoduché. Software je založen na systému Windows a u každého tlačítka je zobrazen symbol „?“, kde najdete nápovědu k funkci příslušného tlačítka.

V Kap. 10.2.1 můžete shlédnout SRC SCADA software pro modely SC300/CS900 a v kap. 10.2.2 najdete uživatelský návod k Softwaru SRC SCADA pro modely SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP.

10.2.1 UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA PRO MODEL Y SC300/SC900

Prosím, vložte svůj Registrační kód pro aktivaci Programátoru dálkového ovládání SRC-SCADA. Tento kód získáte od svého dodavatele buď emailem či telefonicky.

- 1.1 **Jazyk** - zvolte jazyk v okně „Nastavení/Setting“ (angličtina, Němčina, Španělština, Turečtina)
- 1.2 **Spojení** - pro práci s detektorem kovů je potřeba jej zapojit přes sériový port kabelem. Pro vytvoření programu se ujistěte, který port používáte. Zvolte „Com Port“ a vyberte COM1 až COM4. **Pokud je spojení zajištěno přes telefonní linky, pak by „com-port“ měl být zvolen vizuálně.** Můžete prověřit několik portů současně pro správné spojení.
- 1.3 Pokud má být spojení provedeno telefonními linkami, pak by mělo být telefonní číslo vloženo do okna „**Telefonní číslo/Phone number**“ a stisknuto „**Vytočit/Dial**“. Není rozdíl mezi místním (v domě), domácím či mezinárodním spojením.
- 1.4 **Výběr čísla brány (GATE NO)** – je potřeba přiřadit indexové číslo každé průchozí bráně od 1 do 16.
(Pozn.: všechny WTMD modelů SC300/SC900 jsou továrně nastaveny na číslo – 1)
(Pozn.: Během organizace sítě; když se spojujete s vybranou WTMD model SC300/SC900, měli byste odpojit ostatní magnetické průchozí detektory kovů z Vaší sítě!)
Pro změnu indexového čísla WTMD modelů SC300/SC900. (Pouze jedna brána modelu SC300/SC900 musí být zapojena do sítě)
 - a) Zajistěte spojení (zvolte správný COM port)
 - b) Stiskněte tlačítko „**STOP**“
 - c) Napište „**NEW**“ (velkými písmeny) do okna „**IN COUNT**“
 - d) Napište indexové číslo (1-16), které chcete přiřadit k určité WTMD modelu SC300/SC900 do okna „**OUT COUNT**“
 - e) Stiskněte tlačítko „**IN COUNT**“,
Tento postup můžete opakovat s ostatními Magnetickými průchozími detektory kovů během spojení za účelem přiřazení vlastního indexového čísla.
- 1.5 Zvolte číslo WTMD z okna „**GATE NO**“. Tímto krokem zaktualizujete kompletní informace a data vybrané brány na Vaší SCADA obrazovce Vašeho PC
„**STATUS**“ okno nyní nebude zobrazovat pouze Vaše plány jako např. RUN(x), STOP, READ ERROR, IR(INFRARED) ERROR, LOW BATTERY, chybová hlášení (např. odpojení telefonní linky bude zobrazeno jako READ ERROR), ale také chyby při průchodu.
- 1.6 V okně „**LEVEL SELECT**“ se nachází 10 bezpečnostních úrovní, kdy úroveň NC (NILECJ) nemůže být změněna. U zbývajících 9 můžete nastavit požadovanou hodnotu citlivosti. Můžete také změnit několik bezpečnostních úrovní najednou a zaslat je do Vaší WTMD modelů SC300/SC900.
Pro změnu nastavení Bezpečnostní úrovně postupujte následovně:
 - a) Stiskněte tlačítko „**STOP**“
 - b) Nastavte Bezpečnostní úroveň, u které chcete změnit citlivost na hodnotu mezi 0-245 (0 – nejvyšší možná citlivost, 245 – nejnižší možná citlivost)
 - c) „**Pošlete/Send**“ toto/tato nastavení do Vaší Magnetického průchozího detektoru kovů (jeden či více mohou být zaslány najednou!)
- 1.7 Značky „?“ u všech oken nabízejí nápovědu pro snadnější použití programu dálkového ovládání SRC-SCADA
- 1.8 Tlačítka „**SEND**“ mažou stará data a ukládají nově nastavená data u Vaší WTMD modelů SC300/SC900.
- 1.9 Tlačítkem „**Refresh**“ zasíláte data Vaší WTMD modelů SC300/SC900 každých 30 s do Vašeho PC. Stisknutím tlačítka „**Refresh**“ můžete bezprostředně každou 1s načítat aktuální data z Vaší WTMD. Funkce „**Send**“ není dostupná v režimu Refresh.
- 1.10 Tlačítko „**Tovární nastavení/factory settings**“ nabízí možnost návratu do továrního nastavení. Tato nastavení mohou být znovu vyvolána tlačítkem „**SEND**“. Během tohoto procesu zůstávají hodnoty počítadel beze změny.
- 1.11 Tlačítko „**X**“ slouží k opuštění programátoru dálkového ovládání SRC-SCADA. Tímto také ukončíte spojení/telefonní linku.

10.2.2 UŽIVATELSKÝ MANUÁL PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SRC-SCADA PRO MODEL Y SC900TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP

Prosím, vložte svůj Registrační kód pro aktivaci Programátoru dálkového ovládání SRC-SCADA. Tento kód získáte od svého dodavatele buď emailem či telefonicky.

- 1.1 **Jazyk** - zvolte jazyk v okně „Nastavení/Setting“ (angličtina, Němčina, Španělština, Turečtina)
- 1.2 **Spojení** - pro práci s detektorem kovů je potřeba jej zapojit přes sériový port kabelem. Pro vytvoření programu se ujistěte, který port používáte. Zvolte „Com Port“ a vyberte COM1 až COM4. **Pokud je spojení zajištěno přes telefonní linky, pak by „com-port“ měl být zvolen vizuálně.** Můžete prověřit několik portů současně pro správné spojení.
- 1.3 Pokud bude provedeno spojení přes telefonní linky; pak by mělo být telefonní číslo vloženo do okna „**SC900 TS Phone Number**“ a stisknuto „**Dial/Vytočte**“. Není rozdíl mezi místním (v domě), domácím či mezinárodním spojením.
- 1.4 **Volba čísla brány/GATE NO** – musíte přiřadit ke každé bráně indexové číslo od 1-99.
(Pozn: všechny WTMD mají tovární přednastavené indexové číslo 1)
(Pozn: Při spojení s vybranou/vybranými WTMD byste měli odpojit všechny ostatní magnetické průchozí detektory kovů od Vaší sítě!)
- 1.5 Zvolte číslo WTMD z okna „**GATE NO**“. Tímto krokem zaktualizujete kompletní informace a data vybrané brány na Vaší SCADA obrazovce Vašeho PC
„**STATUS**“ okno nyní nebude zobrazovat pouze Vaše plány jako např. RUN(x), STOP, READ ERROR, IR(INFRARED) ERROR, LOW BATTERY, chybová hlášení (např. odpojení telefonní linky bude zobrazeno jako READ ERROR), ale také chyby při průchodu.
- 1.6 V okně „**LEVEL SELECT**“ se nachází 20 bezpečnostních úrovní, kdy úroveň NC (NILECJ) nemůže být změněna. U zbývajících 19 můžete nastavit požadovanou hodnotu citlivosti. Poslední kanál AD (AUTO DESIGNATE) je přiřazen pro automatické přidělení obsahu kovu (viz Uživatelský návod).
Můžete provádět několik změn Bezpečnostních úrovní najednou a poslat je společně do Vašeho WTMD. Pamatujte prosím, že veškerá provedená nastavení citlivosti jsou pro **VŠECHNY ZÓNY!**
Pro změnu nastavení Bezpečnostní úrovně postupujte následovně:
a) Stiskněte tlačítko „**STOP**“
b) Nastavte Bezpečnostní úroveň, u které chcete změnit citlivost.
c) Nastavte na hodnotu mezi 0-245 (0 – nejvyšší možná citlivost, 245 – nejnižší možná citlivost)
c) „**Pošlete/Send**“ toto/tato nastavení do Vaší Magnetického průchozího detektoru kovů (jeden či více mohou být zaslány najednou!)
- 1.7 Díky oknu „**Zone Select**“ mohou být všechny zóny nastaveny samostatně.
- 1.8 Značky „?“ u všech oken nabízejí nápovědu pro snadnější použití programu dálkového ovládání SRC-SCADA
- 1.9 Tlačítka „**SEND**“ mažou stará data a ukládají nově nastavená data u Vaší WTMD
- 1.10 Tlačítkem „**Refresh**“ zasíláte data Vaší WTMD každých 30 s do Vašeho PC. Stisknutím tlačítka „**Refresh**“ můžete bezprostředně každou 1s načítat aktuální data z Vaší WTMD. Funkce „Send“ není dostupná v režimu Refresh.
- 1.11 Tlačítko „**Tovární nastavení/factory settings**“ nabízí možnost návratu do továrního nastavení. Tato nastavení mohou být znovu vyvolána tlačítkem „**SEND**“. Během tohoto procesu zůstávají hodnoty počítadel beze změny.
- 1.12 Zvolte „Real time“ z nabídky „Options“ v dolní části obrazovky SCADA za účelem bezprostředního sledování detekce, počtů, zvukových a vizuálních upozornění.
Zvolte z nabídky „Options“ (1 až 5) nastavení délky alarmů na obrazovce.
- 1.13 Zvolte „Data Registration“ z nabídky „Options“ pro registraci historie hodnot počítadel vstupů/výstupů a alarmů do automatické otevřené složky.
- 1.14 Tlačítko „**X**“ slouží k opuštění programátoru dálkového ovládání SRC-SCADA. Tímto také ukončíte spojení/telefonní linku.

10.3 NÁVOD K IRDA DÁLKOVÉMU OVLADAČI JEDNOTKY

Zadání PIN kódu:

Je nutné zadat 4 místný číselný pin-kód (****) na začátku tohoto procesu. Tento čtyřmístný číselný kód by měl být zadán z dálkového ovladače.

Tlačítko RUN(X) vrací WTMD do operačního režimu a ukončuje programovací režim IRDA.



a) Používá se pro návrat do operačního režimu po úpravách, jako jsou Bezpečnostní úroveň, Úroveň tónu alarmu b) Pro návrat do pod-Menu z Menu Dálkového ovládání.



Vypnutí tónu alarmu.



V

Nastavení úrovně hlasitosti alarmu (zvýšení/snížení)



CH

Nastavení Bezpečnostní úrovně (zvýšení/snížení)



Viditelnost počítadel (Zap/Vyp)



Reset počítadla alarmů (vynulování)



Resetování počítadel vstupů/výstupů (zvolte: 1 - vstup; 2 – výstup; 3- obě počítadla)



Návrat do továrního nastavení hodnot

P0-P9

Nastavení bezpečnostní úrovně (nastavení mezi bezp. úrovněmi „NC“ a „AD“ u série SC900 TS)



Tlačítko potvrzení (pro výběr ANO/OK ve všech výše uvedených MENU)



Tlačítko zrušení (pro výběr NE/ODMÍTNUTÍ ve všech výše uvedených MENU)

L

Volba jazyka; 1. Angličtina, 2. Němčina, 3. Turečtina, 4. Španělština

Funkce:

Toto zařízení je vyrobeno jako příslušenství pro modely WTMD SC300/SC900/SC900 TS/SC900 TS-i/SC900 TS-WP a je určeno pouze pro potřeby přepravy. Abyste příslušenství používali správně, je potřeba, abyste se ujistili, že jste zařízení složili správně. Sestavená WTMD by měl být opatrně umístěna na přepravní zařízení. Pro zpevnění použijte díl (h) a přišroubujte jej ke spodní části bočních panelů. Spoj příliš neutahujte, abyste NEZPŮSOBILI ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ PLASTOVÝM BOČNÍM PANELŮM. Jakmile umístíte WTMD na „Kolečkové přepravní zařízení“, opatrně položte WTMD a držte oba boční panely na kolečkách pevným úchopem a pomalu vezte WTMD na nové místo, kde chcete jednotku umístit.

Obr. 1

Zpevňující části pro „kolečkové přepravní zařízení“ jsou zobrazeny na spodním obrázku.

Obr. 2

Sestavený, Kolečkové přepravní zařízení pro WTMD (všechny modely).

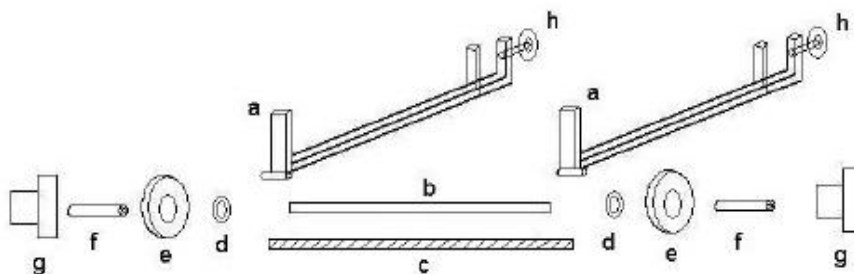


Figure 1

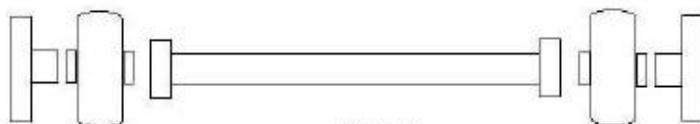


Figure 2

Sestavení;

- 1- Položte díl (b) mezi části (a) jak je zobrazeno na obr. 1
- 2- Díl (c) vložte do děr
- 3- díly (d) umístěte na oba konce dílu (c)
- 4- Umístěte díl (f) skrze díl (e – kolečka) pro zajištění obou konců dílu (c) jak je zobrazeno na obr. 1 a 2
- 5- Díl (g) by měl být připevněn na obou koncích.

* pro demontáž postupujte v opačném pořadí bodů popisu (5-1)