

#### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

##### **bezprzewodowy system sterowania sygnalizacją mobilnego miasteczka ruchu drogowego**

Sygnalizacja świetlna przeznaczona jest do zmiany świateł na odległość, sterowana automatycznie. Ułatwia prowadzenie zajęć w zakresie wychowania komunikacyjnego, umożliwia tworzenie kompleksowych miasteczek ruchu drogowego.

#### DANE TECHNICZNE:

- 1)Przekrój 100 mm
- 2)Zasilanie prąd stały :
  - sygnalizator na skrzynce metalowej – akumulator 12V 20Ah,
  - sygnalizator na statywie – akumulator 12V 5Ah + ładowarka,
- 3) Moduły ledowe
- 4)Sygnalizator w obudowie plastikowej
- 5)Akumulator w obudowie metalowej (sygnalizator na statywie – akumulator w obudowie plastikowej),
- 6)Wysokość sygnalizatora 160 cm (sygnalizator na statywie – wysokość regulowana od 135cm do 210m)

#### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

- 1) Należy ustawić skrzynkę na twardej, płaskiej powierzchni;
- 2) W skrzynce metalowej znajduje się akumulator, akumulator jest podłączony przewodami do sygnalizatora, (czerwony przewód „+” natomiast czarny przewód „-”. W przypadku wyjmowania akumulatora oraz ponownego podłączenia należy go podłączyć zgodnie z instrukcją – odwrotne załączenie przewodów powoduje uszkodzenie sterownika.
- 4) Z prawej strony obudowy sygnalizatora znajduje się wyłącznik. Ustawiamy go w pozycji „I” - uruchamianie sygnalizacji.
- 5) Po zakończeniu pracy należy ustawić w pozycji „0”.
- 6) **W przypadku zsynchronizowanych sygnalizatorów (dwóch sygnalizatorów lub więcej) należy włączyć pierwszy sygnalizator MASTER oznaczony literką „M” - jest to „główny” sygnalizator - jeżeli ten sygnalizator nie zostanie włączony pozostałe sygnalizatory nie będą działać.**  
**W pierwszym cyklu sygnalizatory się dostrajają – w kolejnym cyklu będą wspólnie działać.**

#### OPIS FUNKCJONALNOŚCI:

- 1) Jeden układ elektroniczny steruje wszystkimi elementami systemu,
- 2) Możliwość współdziałania czterech sterowników ze sobą w różnych trybach współpracy
- 3) Wybór funkcji układu poprzez ustawienie przełącznika (tryb master i slave)

#### TRYBY PRACY:

- 1) Pojedyncza – sterownik steruje pojedynczym sygnalizatorem,
- 2) W parze niezależnej – dwa sterowniki sterują naprzemiennie dwoma sygnalizatorami,
- 3) W parze zależnej – dwa sterowniki sterują tak samo dwoma sygnalizatorami,
- 4) W dwóch parach – cztery sterowniki sterują czterema sygnalizatorami w parach po dwa naprzemiennie.

Po wyborze trybu pracy i Podłączenia sterowników, zestaw działa automatycznie.

#### OPCJE:

- 1) Pilot radiowy do nadrzędnej zmiany światła w sygnalizatorach (tylko dla układu działającego w trybie master),
- 2) Możliwość rozbudowania systemu o sterowanie za pomocą interfejsu graficznego (Windows lub Android).

#### OPIS USTAWIEŃ STEROWNIKA (sterownik znajduje się w komorze ze światłem zielonym)

		OFF	ON
	1	SZLABAN	SYGNALIZATOR
	2	ODWROTNIE	ZGODNIE
	3	SLAVE	MASTER

#### DEKLARACJA ZGODNOŚCI:

Deklarujemy, że wyrób jakim jest „beprzewodowa sygnalizacja świetlna” spełnia wszystkie wymagania jakie wdrażane są postanowieniami dyrektywy o ogólnym bezpieczeństwie produktu. Jest oznaczony znakiem CE.

#### KARTA GWARANCYJNA:

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne elementów (urwanie elementów, porysowanie itp.) z winy użytkownika. Samowolne wykonywanie napraw przez użytkownika lub inne osoby nieuprawnione do świadczeń napraw gwarancyjnych powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji. Karta gwarancyjna jest ważna, jeżeli posiada datę sprzedaży potwierdzoną pieczętką i podpisem producenta bez skreśleń i poprawek.  
Okres gwarancji – 12miesiący od daty sprzedaży.

#### UWAGA!!!

Używać tylko i wyłącznie na zajęciach wychowania komunikacyjnego oraz miasteczek ruchu drogowego – jako produkt edukacyjny.

#### INSTRUKCJE DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I PRZECHOWYWANIA

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć akumulator. Używając miękkiej wilgotnej szmatki czyścić z dodatkiem lub bez dodatku lekkiego roztworu mydła ostrożnie przeczyszczyć obudowę sygnalizatora.  
Przechowywać w suchym miejscu, nie narażać na niekorzystne warunki atmosferyczne.

#### WAŻNE!!!

JEŻELI URZĄDZENIE WYMAGA NAPRAWY, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM

**NÁVOD NA POUŽITÍ**

bezdrátový systém na řízení signalizace přenosného dopravního hřiště

Světelná signalizace s dálkovým řízením změny světel, automaticky řízená. Usnadňuje aktivity v oblasti výchovy v oblasti pravidel silničního provozu, umožňuje vytvářet komplexní areály dopravních hřišť.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

- 1) Průřez 100 mm
- 2) Napájení stejnosměrným proudem:
  - signalizační zařízení na kovové schránce – akumulátor 12 V, 20 Ah,
  - signalizační zařízení na stativu – akumulátor 12 V, 5 Ah + nabíječka,
- 3) LED moduly
- 4) Signalizační zařízení v plastové schránce
- 5) Akumulátor v kovové schránce (signalizační zařízení na stativu – akumulátor v plastové schránce),
- 6) Výška signalizační zařízení 160 cm (signalizační zařízení na stativu – nastavitelná výška od 135 cm do 210 cm)

**NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ:**

- 1) Schránku umístěte na tvrdém, rovném povrchu;
- 2) V kovové schránce se nachází akumulátor, akumulátor je připojený vodiči k signalizačnímu zařízení, (červený vodič „+“, černý vodič „-“). V případě vyjmutí akumulátoru a opětovného zapojení je třeba jej zapojit v souladu s návodem – opačné zapojení vodičů způsobuje poškození ovládače.
- 4) Na pravé straně krytu signalizačního zařízení je vypínač. Nastavíme jej do polohy „I“ – spouštění signalizace.
- 5) Po ukončení práce je jej třeba nastavit do polohy „0“.
- 6) V případě synchronizovaných signalizační zařízení (dvou nebo více) je třeba zapnout první signalizační zařízení MASTER označené písmenem „M“ – toto je „hlavní“ signalizační zařízení – pokud toto signalizační zařízení nebude zapnuto, ostatní signalizační zařízení nebudou fungovat. V prvním cyklu se signalizační zařízení sladí, v dalším cyklu budou fungovat společně.

**OPIS FUNKCÍ:**

- 1) Jeden elektronický systém řídí všechny prvky systému,
- 2) Možnost součinností čtyř ovládačů v různých režimech spolupráce
- 3) Volba funkcí systémů prostřednictvím nastavení přepínače (režim master a slave)


### PRACOVNÍ REŽIMY:

- 1) Jednotlivý – ovládač řídí jednotlivé signalizační zařízení,
- 2) V nezávislém páru – dva ovládače řídí střídavě dvě signalizační zařízení,
- 3) V závislém páru – dva ovládače řídí stejně dvě signalizační zařízení,
- 4) Ve dvou párech – čtyři ovládače řídí čtyři signalizační zařízení střídavě v párech po dvou. Po volbě pracovního režimu a připojení ovládačů, sada funguje automaticky.

### MOŽNOSTÍ:

- 1) Dálkový ovládač na rádiové vlny k nadřazené změně světla v signalizačních zařízeních (pouze pro systémy fungující v režimu master),
- 2) Možnost rozšíření systému o ovládání s použitím grafického interfejsu (Windows nebo Android).

POPIS NASTAVENÍ OVLÁDAČE (ovládač se nachází v komoře se zeleným světlem)

		OFF	ON
	1	ZÁVORA	SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ
	2	OPAČNĚ	SHODNĚ
	3	SLAVE	MASTER

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

Prohlašujeme, že výrobek, kterým je „bezdrátová světelná signalizace“, splňuje veškeré požadavky implementované v ustanoveních směrnice o všeobecné bezpečnosti výrobku. Je označený značkou CE.

### ZÁRUČNÍ LIST:

Výrobce nezodpovídá za mechanická poškození prvků (utržení prvků, poškrábání apod.) vinou uživatele. Samovolné provedení oprav uživatelem nebo jinou osobou, která není oprávněná k poskytování služeb v oblasti záručních oprav, způsobuje ztrátu práva na záruční opravy. Záruční list je platný, pokud je na něm uvedeno datum prodeje potvrzené razítkem a podpisem výrobce bez přeškrtnutí a oprav. Záruční lhůta – 12 měsíců od data prodeje.

### POZOR!!!

Používejte pouze a výhradně během aktivit v rámci výchovy v oblasti pravidel silničního provozu a dopravních hřišť – jako vzdělávací produkt.

### NÁVODY TÝKAJÍCÍ SE ČIŠTĚNÍ A UCHOVÁVÁNÍ

Před zahájením čištění je třeba vytáhnout akumulátor. Používejte měkký vlhký hadřík, čistěte s přidáním nebo bez přidání jemného roztoku mýdla, opatrně očistěte kryt signalizačního zařízení. Uchovávejte na suchém místě, nevystavujte na nepříznivé povětrnostní podmínky.

### DŮLEŽITÉ!!!

POKUD ZAŘÍZENÍ VYŽADUJE OPRAVU, KONTAKTUJTE VÝROBCE.

Datum prodeje

Podpis

Prohlašuji, že jsem se seznámila se záručními podmínkami a schvaluji je.

## NÁVOD NA POUŽITIE

bezdrôtový riadiaci systém na ovládanie semaforov mobilného dopravného ihriska

Semaforey sú určené na zmenu svetiel na diaľku, riadené automaticky. Uľahčujú vyučovanie v oblasti dopravnej výchovy, umožňujú vytváranie komplexných dopravných ihrísk.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

- 1) Prierez 100 mm
- 2) Napájanie jednosmerným prúdom:
  - semafor na kovovej skrinke – akumulátor 12 V 20 Ah,
  - semafor na stojane – akumulátor 12 V 5 Ah + nabíjačka,
- 3) LED moduly
- 4) Semafor s plastovou konštrukciou
- 5) Akumulátor v kovovom puzdre (semafor na stojane – akumulátor v plastovom puzdre),
- 6) Výška semaforu 160 cm (semafor na stojane – výškovo nastaviteľný v rozsahu od 135 cm do 210 m)

### NÁVOD NA POUŽITIE:

- 1) Skrinku postavte na pevný, rovný povrch;
- 2) V kovovej skrinke je akumulátor, akumulátor je pripojený k semaforu (červený vodič „+“ a čierny vodič „-“). V prípade demontáže akumulátora a opätovného zapojenia je potrebné postupovať podľa návodu – opačné zapojenie vodičov spôsobí poškodenie regulátora.
- 4) Na pravej strane krytu semafora sa nachádza spínač. Dajte ho do polohy „I“ – spúšťanie semaforu.
- 5) Po ukončení prevádzky ho nastavte do polohy „0“.
- 6) V prípade synchronizovaných semaforov (dva alebo viac semaforov) zapnite prvý semafor MASTER označený písmenom „M“ – to je „hlavný“ semafor – ak tento semafor nie je zapnutý, ostatné semaforey nebudú fungovať. V prvom cykle sa semaforey naladia – v ďalšom cykle budú spolupracovať.

### OPIS FUNKCIÍ:

- 1) Jeden elektronický systém riadi všetky prvky systému,
- 2) Možnosť spolupôsobenia štyroch regulátorov v rôznych druhoch spolupráce
- 3) Výber funkcie systému nastavením prepínača (master a slave)

## PRACOVNÉ REŽIMY:

- 1) Jednotlivý – regulátor ovláda jeden semafor,
- 2) V nezávislom páre – dva regulátory striedavo ovládajú dva semafory,
- 3) V závislom páre – dva regulátory rovnako ovládajú dva semafory,
- 4) V dvoch pároch – štyri regulátory ovládajú štyri semafory v pároch dvoch striedavo. Po výbere prevádzkového režimu a pripojení ovládačov pracuje prístroj automaticky.

## MOŽNOSTI:

- 1) Diaľkové ovládanie na nadriadené zmeny svetelnej signalizácie (len pre systém pracujúci v režime master),
- 2) Možnosť rozšíriť systém o ovládanie cez grafické rozhranie (Windows alebo Android).

POPIS NASTAVENÍ REGULÁTORA (regulátor sa nachádza v časti so zeleným svetlom).

		OFF	ON
1		ZÁVORA	SEMAFOR
2		NAOPAK	ROVNAKO
3		SLAVE	MASTER

## VYHLÁSENIE O ZHODE:

Vyhlasujeme, že výrobok „bezdrôtové semafory“ spĺňa všetky požiadavky ustanovení smernice o všeobecnej bezpečnosti výrobkov. Je označený značkou CE.

## ZÁRUČNÝ LIST:

Výrobca nezodpovedá za mechanické poškodenie komponentov (zlomové prvky, škrabance atď.) spôsobené používateľom. Samovoľné opravy zo strany používateľa alebo iných osôb, ktoré nie sú oprávnené na vykonávanie záručných opráv, spôsobujú stratu práv vyplývajúcich zo záruky. Záručný list je platný, ak má dátum predaja potvrdený pečiatkou a podpisom výrobcu bez škrtov alebo opravy. Záručná lehota – 12 mesiacov od dátumu predaja.

## POZOR!!!

Používať len a výlučne na účely dopravnej výchovy a na dopravných ihriskách – ako vzdelávací produkt.

## NÁVOD NA ČISTENIE A SKLADOVANIE

Pred čistením vyberte akumulátor. Kryt semaforu starostlivo očistite mäkkou vlhkou handričkou, čistou alebo s miernym mydlovým roztokom. Skladujte na suchom mieste, nevystavujte nepriaznivým poveternostným podmienkam.

## DÔLEŽITÉ!!!

AK ZARIADENIE VYŽADUJE OPRAVU, KONTAKTUJTE VÝROBCU.

Dátum predaja

Podpis

Vyhlasujem, že som si prečítal(a) záručné podmienky a súhlasím s nimi.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### KRESZ pálya közlekedési lámpáit vezérlő vezeték nélküli rendszer

A rendszer a közlekedési lámpák jelzéseinek távolból történi változtatására, automata vezérlésére szolgál. Megkönnyíti a közlekedést oktató foglalkozások vezetését, lehetővé teszi komplex KRESZ pályák létrehozását.

### MŰSZAKI ADATOK:

- 1) Keresztmetszet 100 mm
- 2) Egyenáramú tápfeszültség:
  - fémdobozon lévő jelzőlámpa – 12 V, 20 Ah akkumulátor
  - állványon lévő jelzőlámpa – 12 V, 5Ah akkumulátor + akkumulátortöltő,
- 3) LED modulok
- 4) Műanyag házban lévő jelzőlámpa
- 5) Fém házban lévő akkumulátor (állványon lévő jelzőlámpa – műanyag házban lévő akkumulátor),
- 6) A jelzőlámpa magassága 160 cm (állványos jelzőlámpa – 135 cm és 210 m között állítható magasság)

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

- 1) A dobozt kemény, lapos felületre kell állítani;
- 2) Az akkumulátor a fémdobozban található, kábelekkel van összekötve a jelzőlámpával (a vörös kábel a „+”, a fekete pedig a „-”). Ha kiveszi az akkumulátort a dobozból, amikor visszateszi, a használati utasításnak megfelelően kell bekötni. Ha fordítva köti be, a vezérlő tönkremegy.
- 4) A kapcsoló a jelzőlámpa jobb oldalán található. A jelzőlámpát a kapcsoló „I” helyzetbe állításával indítjuk be.
- 5) A működtetés befejezése után „0” állásba kell kapcsolni.
- 6) Ha szinkronizálja a jelzőlámpákat (két vagy több jelzőlámpát) be kell kapcsolni az első jelzőlámpát az „M” betűvel jelölt MASTER jelzőlámpát, ez lesz a „fő” jelzőlámpa. Ha ezt a lámpát nem kapcsolják be, a többi jelzőlámpa sem fog működni. Az első ciklusban a jelzőlámpák összehangolódnak, a további ciklusokban már összehangoltan működnek.

### FUNKCIONALITÁS LEÍRÁSA:

- 1) Egy elektromos kapcsolási rendszer vezérli a rendszer összes elemét,
- 2) Négy vezérlő tud együttműködni egymással, különféle együttműködési módokban
- 3) A rendszer funkciói között a kapcsoló átállításával lehet választani (master és slave üzemmód)

### ÜZEMMÓDOK:

- 1) Egyedi – a vezérlő csak egy jelzőlámpát vezérel,
- 2) Független párban – két vezérlő felváltva vezérel két jelzőlámpát,
- 3) Egymástól függő párban – két vezérlő vezérel ugyanúgy két jelzőlámpát,
- 4) Két párban – négy vezérlő vezérel négy jelzőlámpát páronként, kettesével, felváltva. Az üzemmód kiválasztása és a vezérlők csatlakoztatása után a készlet automata módon működik.

### OPCIÓK:

- 1) Rádiós távirányító a fények felsőszintű vezérléséhez a jelzőlámpákban (csak master üzemmódban működő rendszerhez),
- 2) A rendszert bővíteni lehet grafikus vezérlő rendszerrel (Windows vagy Android).

A VEZÉRLŐ BEÁLLÍTÁSAINAK LEÍRÁSA (a vezérlő a zöld lámpa rekeszében található).

		OFF	ON
	1	SOROMPÓ	JELZŐLÁMPA
	2	VISSZAFELÉ	EGYEZŐEN
	3	SLAVE	MASTER

### MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:

A kijelentjük, hogy a „vezeték nélküli közúti jelzőlámpák” termék eleget tesz minden olyan előírásnak, amit az általános termékbiztonságra vonatkozó irányelvekkel vezettek be. A termék CE jelzéssel van jelölve.

### GARANCIALEVÉL

A gyártó nem vállal felelősséget az elemeknek a felhasználó hibájából keletkezett, fizikai sérülése miatt (alkatrészek letörése, karcok stb.) Ha a felhasználó vagy más, garanciális javításra nem jogosult személy által végzett javítás a garanciális jogok elvesztését vonja maga után. A garancialevél akkor érvényes, ha le van bélyegezve, a gyártó aláírta, és nincsenek rajta áthúzások, javítások. A készülékre nyújtott garancia 12 hónap az értékesítés napjától számítva.

### FIGYELEM!!!

Kizárólag közlekedést oktató foglalkozásokon és KRESZ pályákon használja, mint oktató eszközt.



## TISZTÍTÁSRA ÉS TÁROLÁSRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

Tisztítás előtt ki kell venni az akkumulátort. Puha, tisztítószeres vagy enyhén szappanos vízzel megnedvesített ruhával kell óvatosan áttörölni a jelzőlámpa burkolatát. Száraz helyen tárolandó, ahol nincs kitéve az időjárás káros hatásainak.

FONTOS!!!

HA A BERENDEZÉST JAVÍTANI KELL, KAPCSOLATBA KELL LÉPNI A GYÁRTÓVAL.

Eladás dátuma

Aláírás

Kijelentem, hogy megismertem és elfogadom a garanciális szabályokat.



HR

### UPUTE ZA UPORABU

Bežični upravljački sustav za semafore mobilnog gradića cestovnog prometa

Semafor je namijenjen za promjenu svjetla na daljinu, kojim se upravlja automatski. Olakšava vođenje nastave u prometnom obrazovanju, omogućava stvaranje opsežnih gradića cestovnog prometa.

### TEHNIČKI PODACI:

- 1) Presjek 100 mm
- 2) Istosmjerno napajanje:
  - signalni uređaj na metalnoj kutiji- 12V 20Ah baterija,
  - signalni uređaj na stativu- 12V 5Ah baterija + punjač,
- 3) LED moduli
- 4) Semafor u plastičnom kućištu,
- 5) Baterija u metalnom kućištu (semafor na stativu- baterija u plastičnom kućištu),
- 6) Visina semafora 160 cm (semafor na stativu- podesiva visina od 135 cm do 210 m)

### UPUTE ZA UPORABU:

- 1) Kutiju postavite na tvrdu, ravnu površinu;
- 2) U metalnoj kutiji se nalazi baterija, baterija je spojena žicama na semafor (crvena žica „+“, crna žica „-“). U slučaju kada uklanjate bateriju i ponovno povezujete, spojite ju prema uputama- obrnuto spajanje kabela oštetit će regulator.
- 3) Na desnoj strani kućišta semafora nalazi se prekidač. Postavite ga u položaj "I"- aktiviranje signalizacije.
- 4) Nakon završetka rada postavite ga na "0".
- 5) U slučaju sinkroniziranih semafora (dva ili više semafora), uključite prvi MASTER semafor koji je označen slovom "M"- ovo je "glavni" semafor- ako ovaj semafor nije aktiviran, ostali semafore neće raditi. U prvom ciklusu se semafori podešavaju- u sljedećem će ciklusu raditi zajedno.

## OPIS FUNKCIONALNOSTI:

- 1) Jedan elektronički sustav kontrolira sve komponente sustava,
- 2) Mogućnost suradnje četiri kontrolera međusobno u različitim načinima suradnje,
- 3) Odabir funkcija sustava postavljanjem prekidača (način rada *master* i *slave*).

## NAČINI RADA:

- 1) Pojedinačni- kontroler upravlja jednim signalnim uređajem,
- 2) U nezavisnom paru- dva kontrolera naizmjenično upravljaju dvama signalnim uređajima,
- 3) U zavisnom paru- dva kontrolera upravljaju dvama signalnim uređajima na isti način,
- 4) U dva para- četiri kontrolera naizmjenično upravljaju četirima signalnim uređajima u paru, svaka dva naizmjenično. Nakon odabira načina rada i spajanja regulatora, skup radi automatski.

## OPCIJE:

- 1) Radio daljinski upravljač za promjenu glavnog svjetla u signalnim uređajima (samo za sustav koji radi u načinu rada *master*),
- 2) Mogućnost proširenja sustava s kontrolom putem grafičkog sučelja (Windows ili Android).

OPIS POSTAVKI UPRAVLJAČA (kontroler se nalazi u komori sa zelenim svjetlom)

		OFF	ON
	1	BRKLJA	SEMAFOR
	2	OBRNUTO	SUKLADNO
	3	SLAVE	MASTER

## IZJAVA O USKLAĐENOSTI:

Izjavljujemo da proizvod koji je "bežični semafor" ispunjava sve zahtjeve koji su implementirani odredbama Direktive o općoj sigurnosti proizvoda. Označen je CE oznakom.

## JAMSTVENA KARTICA:

Proizvođač nije odgovoran za mehanička oštećenja elemenata (lomljenje elemenata, ogrebotina itd.) zbog greške korisnika.

Neovlaštene popravke koje izvrše korisnik ili druge osobe koje nisu ovlaštene za obavljanje garancijskih popravaka rezultiraju gubitkom jamstvenih prava. Jamstvena kartica vrijedi ako ima datum prodaje koji je potvrđen žigom i potpisom proizvođača, bez brisanja ili ispravki. Garancijsko razdoblje- 12 mjeseci od datuma prodaje.

## NAPOMENA !!!

Koristite samo u satovima obrazovanja o komunikaciji i gradićima cestovnog prometa- kao čin edukacije.

## UPUTE ZA ČIŠĆENJE I ČUVANJE

Prije čišćenja trebete izvaditi bateriju. Pomoću meke vlažne krpe pažljivo očistite kućište semafora s dodavanjem ili bez dodavanja lagane otopine sapuna. Čuvati na suhom mjestu, ne izlagati nepovoljnim vremenskim uvjetima.

## VAŽNO!!!

AKO UREĐAJ ZAHTIJEVA POPRAVAK, OBRATITE SE PROIZVOĐAČU.

Datum prodaje

Potpis

Izjavljujem da sam pročitao i prihvaćam uvjete jamstva.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

sistem de control wireless pentru controlul semnalizării traficului rutier din orașelul mobil

Semafoarele sunt proiectate pentru a schimba luminile la distanță, controlate automat. Facilitează desfășurarea cursurilor de educație în domeniul transportului, permite crearea unor orașe complexe de trafic rutier.

**DATE TEHNICE:**

- 1) Secțiune transversală 100 mm
- 2) Alimentare cu curent continuu:
  - dispozitiv de semnalizare pe o cutie metalică- baterie 12V 20Ah,
  - dispozitiv de semnalizare pe stativ- baterie 12V 5Ah + încărcător,
- 3) Module LED
- 4) Dispozitiv de semnalizare într-o carcasă din plastic
- 5) Baterie într-o carcasă metalică (dispozitiv de semnalizare pe trepied- baterie într-o carcasă din plastic),
- 6) Înălțime dispozitiv de semnalizare 160 cm (dispozitiv de semnalizare pe trepied- reglabil pe înălțime de la 135cm la 210m)

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:**

- 1) Așezați cutia pe o suprafață dură, plată;
- 2) În cutia metalică există o baterie, bateria este conectată prin fire la dispozitivul de semnalizare (fir roșu "+" și fir negru "-". Când scoateți bateria și o reconectați, trebuie să fie conectată în conformitate cu instrucțiunile- conexiunea inversă a cablurilor va deteriora dispozitivul.
- 4) Există un comutator pe partea dreaptă a carcusei dispozitivului de semnalizare. Setează-l la poziția „I” - activarea semnalizării.
- 5) După terminarea lucrărilor, setați în poziția „0”.
- 6) În cazul dispozitivelor de semnalizare sincronizate (două sau mai multe semnalizatoare), porniți primul dispozitiv de semnalizare MASTER, marcat cu litera „M” - acesta este dispozitivul de semnalizare „principal” - dacă acest semnalizator nu este activat, celelalte semnalizatoare nu vor funcționa. În primul ciclu dispozitivele de semnalizare sunt reglate- în ciclul următor vor lucra împreună.

**DESCRIEREA FUNCȚIONALITĂȚII:**

- 1) Un sistem electronic controlează toate componentele sistemului,
- 2) Posibilitatea co-acțiunii a patru controlori între ei în diferite moduri de cooperare
- 3) Selectarea funcțiilor sistemului prin setarea comutatorului (modul master și slave)

**MODURI DE LUCRU:**

- 1) Unic- controlerul controlează un singur dispozitiv de semnalizare,

- 2) Într-o pereche independentă- două controlere controlează alternativ două dispozitive de semnalizare,
- 3) În pereche dependentă- două controlere controlează două dispozitive de semnalizare în același mod,
- 4) În două perechi- patru controlere controlează patru dispozitive de semnalizare în perechi, două alternate. După alegerea modurilor de funcționare și conectarea controlerelor, setul funcționează automat.

#### OPȚIUNI:

- 1) Telecomanda radio pentru schimbarea luminii principale în dispozitivele de semnalizare (numai pentru sistemul care funcționează în modul master),
- 2) Posibilitatea de a extinde sistemul cu control printr-o interfață grafică (Windows sau Android).

DESCRIEREA SETĂRIILOR CONTROLERULUI (regulatorul se află într-o celulă cu lumină verde)

		OFF	ON
1		BARIERĂ	SEMNALIZATOR
2		INVERS	CONFORM
3		SLAVE	MASTER

#### DECLARAȚIA DE CONFORMITATE:

Declarăm că produsul care este „semafor wireless” îndeplinește toate cerințele care sunt puse în aplicare de dispozițiile directivei privind siguranța generală a produsului. Este marcat cu marca CE.

#### CARTE DE GARANȚIE:

Producătorul nu este responsabil pentru deteriorarea mecanică a elementelor (ruperea elementelor, zgârieturi etc.) din vina utilizatorului. Reparațiile neautorizate efectuate de utilizator sau de alte persoane neautorizate să efectueze reparații în garanție vor anula garanția. Cartea de garanție este valabilă dacă are o dată de vânzare confirmată prin ștampila și semnătura producătorului, fără ștergeri sau corecții. Perioada de garanție- 12 luni de la data vânzării.

#### ATENȚIE !!!

Utilizați numai în clasele de educație în comunicație și orașele de trafic rutier- ca produs educațional.

#### INSTRUCȚIUNI DE CURĂȚARE ȘI DE DEPOZITARE

Scoateți bateria înainte de curățare. Folosind o cârpă moale umedă, curățați cu sau fără adăugarea unei soluții ușoare de săpun, curățați cu atenție carcasa dispozitivului de semnalizare. Depozitați într-un loc uscat, nu expuneți la condiții meteorologice nefavorabile.

#### IMPORTANT !!!

DACĂ APARATUL NECESITĂ REPARAȚIE, VĂ RUGĂM CONTACTAȚI PRODUCĂTORUL.

Data vânzării

Semnătură

Declar că am citit și accept termenii garanției.

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

mobiliojo kelių eismo miestelio signalizacijos belaidė valdymo sistema

Šviesos signalizacija yra skirta automatiniam nuotoliniam šviesos valdymui Palengvina vesti kelių eismo pratybas, leidžia kurti visapusiškus kelių eismo miestelius.

**TECHNINIAI DUOMENYS:**

- 1) Pjūvis 100 mm
- 2) Maitinimas nuolatinė srovė:
  - šviesoforas ant metalinės dėžės- akumuliatorius 12V 20Ah,
  - šviesoforas ant stovo- akumuliatorius 12V 5Ah + įkroviklis,
- 3) LED moduliai
- 4) Šviesoforas plastikiniame korpuse
- 5) Akumuliatorius metaliniame korpuse (šviesoforas ant stovo- akumuliatorius plastikiniame korpuse),
- 6) Šviesoforo aukštis 160 cm (šviesoforas ant stovo- reguliuojamas aukštis 135cm- 210cm)

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA:**

- 1) Pastatykite dėžę ant tvirto, plokščio paviršiaus;
- 2) Metalinėje dėžėje yra akumuliatorius, kuris prijungtas kabeliais prie šviesoforo (raudonas laidas „+“, juodas laidas „-“). Po atjungimo akumuliatorius turi būti prijungtas pagal instrukciją- laidus sujungus atvirkščiai, valdiklis gali būti sugadintas.
- 4) Dešinėje šviesoforo pusėje yra jungiklis. Nustatykite jį į padėtį „I“ - signalizacijos įjungimas.
- 5) Baigę darbą, jungiklį nustatykite į padėtį "0".
- 6) Jei naudojami sinchronizuoti šviesoforai (du ar daugiau šviesoforų), įjunkite pirmąjį šviesoforą MASTER, pažymėtą „M“ raide- tai yra „pagrindinis“ šviesoforas- jo neįjungus, kiti šviesoforai neveiks. Pirmajame cikle šviesoforai sinchronizuojasi- kitame cikle jos veiks kartu.

**FUNKCIJŲ APRAŠYMAS:**

- 1) Viena elektros sistema valdo visus sistemos elementus,
- 2) Galimybė keturiems valdikliams veikti kartu skirtingais sąveikos režimais
- 3) Sistemos funkcijų pasirinkimas nustatant jungiklį (režimas master i slave)

**DARBO REŽIMAS:**

- 1) Vienas- valdiklis valdo vieną šviesoforą,
- 2) Nepriklausomoje poroje- du valdikliai pakaitomis valdo du šviesoforus,
- 3) Priklausomoje poroje- du valdikliai tokiu pat būdu valdo du šviesoforus,
- 4) dviem poromis- keturi valdikliai pakaitomis valdo keturis šviesoforus poromis po du. Pasirinkus darbo režimą ir prijungus valdiklius, rinkinys veikia automatiškai.

**PAPILDOMA ĮRANGA:**

- 1) Radijo pultelis pagrindiniam šviesos keitimui (tik sistemai, veikiančiai master režimu),
- 2) Galimybė valdyti sistemą naudojant grafinę sąsają (Windows arba Android).

VALDIKLIO NUSTATYMŲ APRAŠYMAS (valdiklis yra žalios šviesos kameroje)

ON		OFF	ON
	1	UŽKARDAS	ŠVIESOFORAS
	2	ATVIRKŠČIAI	ATITINKAMAI
	3	SLAVE	MASTER

**ATITIKTIES DEKLARACIJA:**

Deklaruojame, kad gaminys „belaidis šviesoforas“ atitinka visus reikalavimus, numatytus bendro gaminių saugos direktyvoje. Pažymėtas CE ženklu.

**GARANTINĖ KORTELĖ:**

Gamintojas neatsako už elementų mechaninius gedimus (elementų nutrūkimas, įbrėžimas, ir pan.), atsiradusius dėl naudotojo kaltės. Garantija nustoja galioti jei bet kokius remonto darbus atlieka ne priežiūros centro specialistas. Garantinė kortelė galioja, jei joje nurodoma pardavimo data, patvirtinta gamintojo antspaudu ir parašu, nėra pataisymų ar išbraukimų. Garantijos laikotarpis yra 24 mėnesių nuo pardavimo datos.

**DĖMESIO!!!**

Naudoti tik kelių eismo pratybose kartu su kelių eismo miesteliais- kaip mokomąjį produktą.

**VALYMO IR PRIEŽIŪROS NURODYMAI**

Prieš pradėdami valymą išimkite akumuliatorių. Šviesoforo korpusą valykite atsargiai minkšta drėgna šluoste su lengvu muilo tirpalu ar be jo. Laikyti sausoje vietoje, saugoti nuo nepalankių oro sąlygų.

**SVARBU!!!**

JEI PRIETAISAS TURI BŪTI SUREMONTUOTAS, KREIPKITĖS Į GAMINTOJĄ.

Pardavimo data

Parašas

Pareiškiu, kad esu susipažinęs ir sutinku su garantijos sąlygomis.