

OVLÁDACÍ SYSTÉMY



ŘADA ERA BEZDRÁTOVÉ OVLÁDACÍ SYSTÉMY

108	ERA TOUCH
110	ERA INTI
112	ERA ONE
114	PŘIJÍMAČE

DALŠÍ DÁLKOVÉ OVLADAČE A PŘIJÍMAČE

116	NICEWAY
120	PLANOTIME
121	PŘIJÍMAČE

SYSTÉM OPERA

122	O-VIEW, O-BOX, ONE, OX4T, INB
-----	----------------------------------

SYSTÉM TAG

128	TTX4, TT2, TT1
-----	----------------

TOUCH SCREEN

NEW

Touch screen pro ovládání automatizačních technik Nice, pro správu a programování zabezpečovacího systému NiceHome.

Nice Era Touch, bezdrátový, přenosný, monochromatický displej 3,7" (9,5 cm). Umožňuje kontrolovat všechny automatizační techniky nainstalované v domě dálkově:

- **maximálně 99 samostatných příkazů;**
- **až 10 ovládaných skupin** pro současnou správu a ovládání automatizačních technik stejného typu;
- **až 10 samostatných scénářů** pro správu různých automatizačních technik, včetně těch, které jsou součástí zabezpečovacího systému.

Při použití miniaturizovaných řídicích jednotek Nice TT2L, TT2D anebo univerzálních přijímačů (např. OX2 atd.) **je možné ovládat osvětlení, zavlažování a vytápění** (přímotopy atd.).

Možnost ovládat automatizační techniky, skupiny a scénáře podle časového harmonogramu, díky zabudovanému programovatelnému časovému zařízení s členěním na dny v týdnu.

Jednoduché programování, konfigurace a správa zabezpečovacího zařízení díky **intuitivnímu grafickému displeji, zabudovanému hlasovému průvodci a dvousměrné komunikační technologii.**

Zabudovaná bezkontaktní čtečka klíčenek s transpondérem slouží k ovládání zabezpečovacího systému: každý klíč je jedinečný a přizpůsobený potřebám uživatele a zónám, ve kterých se pohybuje.

Díky bezdrátové obousměrné komunikaci se zabezpečovacím systémem, ukazuje doteková obrazovka stav zabezpečovacího zařízení, který je vyjádřen s využitím jednoduchých stavových ikon, rozdělených podle jednotlivých zón.

Základní funkce:

- Správa automatizačních technik Nice s kódováním FLOR: možnost ovládat až 99 samostatných automatizačních technik, rozdělených do skupin na stínící techniku, brány, garážová vrata a osvětlení.
- Možnost současné správy příkazů platných pro textilní markýzy, rolety a další stínící techniku, automatizovanou s využitím trubkových pohonů Nice.
- Ovládání jednotlivých automatizačních technik, skupin automatizačních technik, realizace scénářů s možností přiřadit každé automatizační technice nějaký název.
- Správa načasovaných příkazů s využitím zabudovaného časového programovacího zařízení s členěním na dny v týdnu.
- 4 programovatelná tlačítka určená pro provádění příkazů platných pro jednotlivé automatizační techniky, skupiny anebo scénáře.
- Scénáře, které jsou přiřazené ke konkrétním situacím a událostem, umožňují například rozsvítit osvětlení nainstalované v zahradě a spustit rolety v případě, že nastane poplašná situace v zahradě.
- Snadná aktualizace díky mini-USB konektoru.



HSTS1
Dobíjecí základna



BC/PP
Bezkontaktní karta
s barevným tiskem.



BC/S
Klíčenka
s kroužkem.



BC
Bezkontaktní karta
s černým tiskem.

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
HSTS2EN	Bezdrátová dotyková obrazovka	1
BC	Plastová čipová karta pro bezdotykovou identifikaci s černobílým nebo modrým potiskem dle Vašeho výběru a s číselnou řadou; pokud nebude dohodnuto jinak, jsou karty s potiskem TECHNOPARK	dle objednávky
BC/PP	Plastová čipová karta pro bezdotykovou identifikaci s plnobarevným potiskem	dle objednávky
BC/S	Klíčenka ve tvaru kapky pro bezdotykovou identifikaci s kroužkem na klíče	dle objednávky
HSTSA1	Dobíjecí základna pro dotykovou obrazovku, včetně dobíjecích baterií	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KOMPLEXNÍ SPRÁVU DOMU

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
TT2N	Řídicí jednotka k ovládání jednoho trubkového pohonu napájeného 230 Vac, se zabudovaným přijímačem	1
TT2L	Řídicí jednotka k ovládání světelných zařízení, napájená 230 Vac, se zabudovaným přijímačem	1
TT2D	Řídicí jednotka k ovládání světelných zařízení, napájená 230 Vac, se zabudovaným přijímačem a měničem	1
OX2	2-kanálový univerzální přijímač s IP30 pro ovladače skupiny ONE, NICEWAY, INTI; napájení 12-24 Vac/dc; 2 výstupní relé NO/NC; možnost zablokovat/odblokovat nahrávání dalších ovladačů	1



TECHNICKÉ PARAMETRY

PŘENOS RÁDIOVÉHO SIGNÁLU	
FREKVENCE	433,92 MHz - 434,32 MHz
TYPOLOGIE	Obousměrný digitální signál komunikující se zabezpečovacím systémem HSCU2
DOSAŽ	100 m na volném prostranství bez rušivých elementů, 20 m uvnitř budov
FUNKCE	
DISPLEJ	3,75" grafický 240x128 pixelů, monochromatický, podsvícený
ZAPÍNAČÍ TLAČÍTKO	Ano
KONFIGURACE SKUPIN	10 nakonfigurovaných skupin s automatizačními technikami stejného typu (stejně příkazy)
SCÉNÁŘE	10 scénářů nakonfigurovaných s využitím příkazů pro automatizační techniky a s aktivací/deaktivací zabezpečovacího systému
ČASOVAČ AKTIVACE	10 konfigurací
LED	Modrá - komunikace bezdrátovou cestou / červená - vybitá baterie / oranžová - probíhá nabíjení / zelená - nabíjení dokončeno
TLAČÍTKA S FUNKCEMI	4 nastavitelné funkce
ČTEČKA KLÍČŮ S TRANSPONDÉREM	Ano
MIKROFON	Ano
REPRODUKTOR	0,5 W
HLASOVÝ ZÁZNAM	5 hlasových zpráv v celkové délce 120 s
AKTUALIZACE SW	Ano, přes micro usb vstup
POHYBOVÉ ČIDLO	Ano
ZÁZNAM UDÁLOSTÍ	100
NAPÁJENÍ	
NAPÁJENÍ	2 alkalické baterie 1,5 V, typ AA, součást balení
DÉLKA NEZÁVISLÉHO PROVOZU	Průměrně delší než rok, podle typu používání
PŘÍDAVNÉ NAPÁJENÍ	S využitím dobíjecí základny HSTSA1 a dobíjecích baterií typu AA, připojení přes usb micro port
SYSTÉM	
PROVOZNÍ TEPLOTY	+5°C až + 40°C (třída okolního prostředí podle EN50131)
ROZMĚRY	154x83x20 mm
HMOTNOST	250 g

Barevná řada miniaturizovaných dálkových ovladačů s 1 nebo 2 kanály, vyráběných v šesti barevných provedeních.

433,92 MHz, plovoucí kód, správa aktivacních a certifikačních kódů, automatické načtení, zabudovaný bezkontaktní přijímač; typ kódování 72 Bitový O-Code, kompatibilní i s přijímači s kódováním Nice FloR.

Technologicky vyspělý: využívá systémy s výpočtem a identifikací, které zvyšují úroveň zabezpečení, a přibližně třikrát zkracují dobu odezvy automatizační techniky.

Praktický při ukládání do paměti, operace prováděná i na dálku díky přijímačům s technologií Opera.

Bez nutné přítomnosti u nainstalovaného zařízení je možné aktivovat nový dálkový ovladač Inti dvěma různými způsoby:

- s využitím aktivovaného dálkového ovladače, uloženého do paměti přijímače, díky přenosu **aktivačního kódu** mezi oběma dálkovými ovladači (obrázek 1);
- s využitím multifunkčního rozhraní Nice O-Box se do dálkového ovladače vloží **certifikační kód** přijímače, kdy stačí nový ovladač Inti přiblížit k O-Boxu a spustit operaci řízenou počítačem nebo PDA (obrázek 2).

Bezpečný, v případě krádeže nebo ztráty dálkového ovladače je možné s využitím O-Boxu:

- nahradit** původní dálkový ovladač novým, se zachováním stejných funkcí jako měl starý ovladač, a pak původní dálkový ovladač **deaktivovat** tím způsobem, že novému ovladači Inti bude přidělena vyšší úroveň priority.

Inti může být používán i jako klíčenka díky šňůrce, která je součástí balení.



DÁLKOVÉ OVLADAČE INTI

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
INTI1Y	1 kanál, 433,92 MHz, žlutý	10
INTI2Y	2 kanály, 433,92 MHz, žlutý	10
INTI1R	1 kanál, 433,92 MHz, červený	10
INTI2R	2 kanály, 433,92 MHz, červený	10
INTI1L	1 kanál, 433,92 MHz, fialový	10
INTI2L	2 kanály, 433,92 MHz, fialový	10
INTI1G	1 kanál, 433,92 MHz, zelený	10
INTI2G	2 kanály, 433,92 MHz, zelený	10
INTI1B	1 kanál, 433,92 MHz, modrý	10
INTI2B	2 kanály, 433,92 MHz, modrý	10
INTI1	1 kanál, 433,92 MHz, černý	10
INTI2	2 kanály, 433,92 MHz, černý	10
INTIKIT	KIT složený z: 3 dvoukanálové ovladače INTI (červený, zelený, modrý), 1 přijímač OX2	

TECHNICKÉ PARAMETRY DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

	Nosná frekvence	Přibližný dosah	Kódování	Napájení	Životnost baterie	Stupeň krytí	Rozměry a hmotnost
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (exteriéry); 30 m (interiéry budov)*	O-Code 72 bit; plovoucí kód	3 Vdc; lithiová baterie, typ CR2032	2 roky (při 10ti přenosech signálu za den)	IP40 (používání v zastřešeném prostoru)	30x56x9 mm 14 g

* Dosah dálkových ovladačů a přijímací schopnosti přijímačů mohou být ovlivněné dalšími zařízeními, které pracují v dané oblasti na stejné frekvenci.



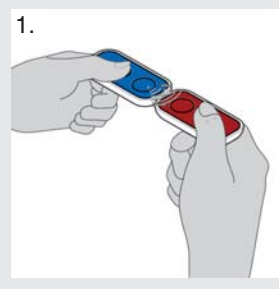
INTIKIT
Obsah KITu:
3 dvoukanálové ovladače INTI (červený, zelený, modrý),
1 přijímač OX2

UNINTIVERSAL!

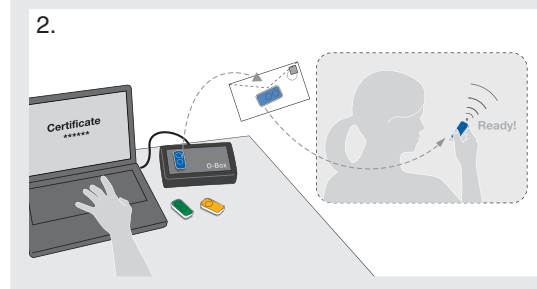
INTI, univerzální dálkový ovladač!

Ideální pro systémy v bytových komplexech a pro aplikace s velkým počtem uživatelů.

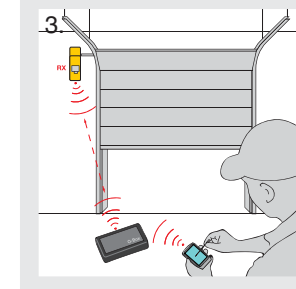
Snadná a levná instalace: dálkový ovladač Inti uložený do paměti univerzálního přijímače OX2, umožňuje ovládat a spravovat praktický každé zařízení s automatizační technikou, včetně již existujících systémů.



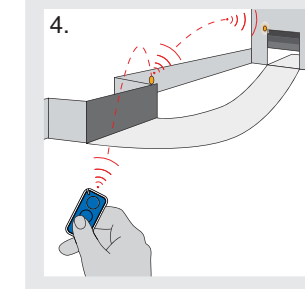
1. Přenos aktivačního kódu z aktivovaného a uloženého dálkového ovladače do nového ovladače, který budete do paměti teprve ukládat.



2. Možnost uložit dálkový ovladač prostřednictvím Nice O-boxu a „certifikačního kódu“.



3. Díky tomu, že jsou přijímače OXIT, OX2T a OX4T vybavené jedním „vysílačem“, je přes multifunkční rozhraní O-box zajištěn přístup k rádiovým kódům.



4. Přijímače OXIT, OX2T a OX4T je možné používat i jako opakovače signálu.

ERA ONE

NEW

Systém zahrnuje 1, 2, 4 a 9 kanálové dálkové ovladače a přijímače se zapojením do slotu, se zapojeným kabelem, s anebo bez zabudovaného vysílače.

433,92 MHz, plovoucí kód, správa aktivacních a certifikačních kódů, automatické načtení, zabudovaný bezkontaktní přijímač; typ kódování 72 Bitový O-Code, kompatibilní i s přijímači s kódováním Nice FloR.

Technologicky vyspělý: využívá systémy s výpočtem a identifikací, které zvyšují úroveň zabezpečení a přibližně třikrát zkracují dobu odezvy automatizační techniky.

Praktický při ukládání do paměti, operace prováděná i na dálku díky přijímačům s technologií Opera.

Bez nutné přítomnosti u nainstalovaného zařízení je možné aktivovat nový dálkový ovladač Era One dvěma různými způsoby:



- s využitím aktivovaného dálkového ovladače, uloženého do paměti přijímače, díky přenosu **aktivačního kódu** mezi oběma dálkovými ovladači (obrázek 1);
- s využitím multifunkčního rozhraní Nice O-Box se do dálkového ovladače vloží **certifikační kód** přijímače, kdy stačí nový ovladač Era One přiblížit k O-Boxu a spustit operaci řízenou počítačem nebo PDA (obrázek 2).

Bezpečný, v případě krádeže nebo ztráty dálkového ovladače je možné s využitím O-Boxu:

- nahradit** původní dálkový ovladač novým, se zachováním stejných funkcí jako měl starý ovladač, a pak původní dálkový ovladač **deaktivovat** tím způsobem, že novému ovladači Era One bude přidělena vyšší úroveň priority.

Elegantní a pohodlný: dálkový ovladač Era One je možné používat i jako rafinovanou a technologickou klíčenku anebo jej můžete připevnit na stěnu nebo na palubní desku automobilu s využitím praktického držáku, který je součástí balení.

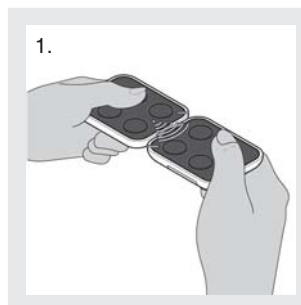
DÁLKOVÉ OVLADAČE ERA ONE

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
ON1E	1 kanál, 433,92 MHz	10
ON2E	2 kanály, 433,92 MHz	10
ON4E	4 kanály, 433,92 MHz	10
ON9E	9 kanálů, 433,92 MHz	10

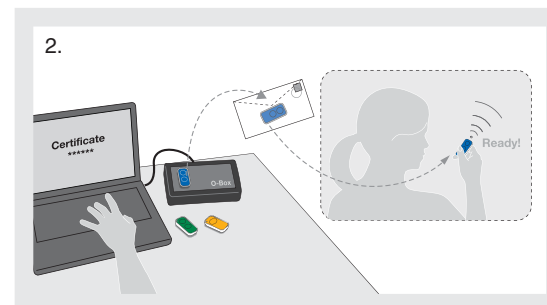
TECHNICKÉ PARAMETRY DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

	Nosná frekvence	Přibližný dosah	Kódování	Napájení	Životnost baterie	Stupeň krytí	Rozměry a hmotnost
ON_E	433,92 MHz	200 m (exteriéry); 35 m (interiéry budov)*	O-Code 72 bit; plovoucí kód	3 Vdc; lithiová baterie, typ CR2032	2 roky (při 10 přenosech signálu za den)	IP40 (používání v zastřešeném prostoru)	44x55x10 mm, 11 g

* Dosah dálkových ovladačů a přijímací schopnosti přijímačů mohou být ovlivněné dalšími zařízeními, které pracují v dané oblasti na stejné frekvenci.



Přenos aktivačního kódu z aktivovaného a uloženého dálkového ovladače do nového ovladače, který budete do paměti teprve ukládat.



Možnost uložit dálkový ovladač prostřednictvím Nice O-Boxu a „Certifikačního kódu“.

ERA FLOR

NEW

1, 2 a 4 kanálové dálkové ovladače s novým rafinovaným designem.

433,92 MHz, plovoucí kód, automatické načtení.

Naprostá bezpečnost: dálkové ovladače není možné naklonovat, protože vysílají plovoucí kód.

Ideální pro systémy v bytových komplexech a pro aplikace s velkým počtem uživatelů, díky jedinečným kódům přiděleným jednotlivým uživatelům.

Snadná duplikace nového dálkového ovladače v blízkosti nainstalované automatizační techniky, provedená s využitím aktivovaného a do paměti uloženého dálkového ovladače anebo s využitím tlačítka umístěného na přijímači; LED dioda signalizuje jednotlivé funkce.



S pomocí O-Boxu a softwaru nainstalovaného do PC nebo PDA je možné:

- **snadno a rychle naprogramovat** přijímače a dálkové ovladače;
- spravovat a tisknout **seznam s kódy**;
- vytvářet vlastní **databáze s instalacemi** (užitečné u systémů s větším počtem uživatelů).

Maximální provozní nezávislost a snížená spotřeba elektrické energie.

Elegantní a pohodlný: dálkový ovladač Era FloR je možné používat i jako rafinovanou a technologickou klíčenku anebo jej můžete připevnit na stěnu nebo na palubní desku automobilu s využitím praktického držáku, který je součástí balení.

Naprostá kompatibilita s přijímači předchozí řady Flor (univerzální přijímač, univerzální modulární přijímač, se zapojením do konektoru Nice nebo SM) a s přijímači One (OXI/OXIT, OX2/OX2T a OX4T).

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
FLO1RE	dálkový ovladač Era FloR, 1 kanál	10
FLO2RE	dálkový ovladač Era FloR, 2 kanály	10
FLO4RE	dálkový ovladač Era FloR, 4 kanály	10

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nosná frekvence	Přibližný dosah	Kódování	Napájení	Životnost baterie	Stupeň krytí	Rozměry a hmotnost
433,92 MHz	150/200 m s nasměrovanou anténou umístěnou ve volném prostoru	digitální 52 bit (4,5 triliónů kombinací)	3 Vdc; lithiová baterie, typ CR2032	3 roky (při 10 přenosech signálu za den)	IP40 (používání v zastřešeném prostoru)	58x86x22 mm 55 g

* Dosah dálkových ovladačů a přijímací schopnosti přijímačů mohou být ovlivněné dalšími zařízeními, které pracují v dané oblasti na stejné frekvenci.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

PŘIJÍMAČE

ERA INTI, ONE, Flor

Kompletní řada přijímačů s funkcemi používanými v systému Opera,

přizpůsobené veškerým požadavkům při instalaci:

- **zapojené do slotu**, kompatibilní s řídicími jednotkami Nice poslední generace s konektorem typu SM;
- **se zapojeným univerzálním kabelem**, vhodným pro všechny modely řídicích jednotek, určených pro **ovládání libovolného typu automatizační techniky, světelných a zavlažovacích systémů anebo jiných elektrických obvodů.**

Maximální flexibilita:

Do jejich paměti lze uložit až 1024 dálkových ovladačů.

Komfortní a funkční:

Díky tomu, že jsou přijímače OXIT/OXITFM, OX2T/ OX2TFM a OX4T vybavené jedním „vysílačem“, je přes multifunkční rozhraní O-Box zajištěn přístup k rádiovým kódům

i v případech, kdy jsou obtížně dostupné (obrázek 3).

Přijímače OXIT, OX2T a OX4T mohou být používány i jako opakovací signálu a prodloužit tak vzdálenost a dosah signálu mezi dálkovými ovladači a dalšími přijímači (obrázek 4).

Zabezpečení systému: 3 úrovně zabezpečení s využitím hesel a klíčů.

Díky **O-Boxu a softwaru** nainstalovaného do PC nebo PDA je možné:

- **snadno a rychle naprogramovat** přijímače a dálkové ovladače;
- spravovat a tisknout **seznam s kódy**;
- vytvářet vlastní **datábáze s instalacemi** (užitečné u systémů s větším počtem uživatelů).

PŘIJÍMAČE 433,92 MHZ, S FUNKCEMI SYSTÉMU OPERA

ZAPOJENÉ DO SLOTU

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
OXI	4 kanály, bez zabudovaného	1
OXIT	4 kanály, se zabudovaným vysílačem	1

S PŘIPOJENÝM UNIVERZÁLNÍM KABELEM

OX2	2 kanály, bez zabudovaného vysílače	1
OX2T	2 kanály, se zabudovaným	1
OX4T	4 kanály, se zabudovaným	1



OXI, OXIT



OX2, OX2T



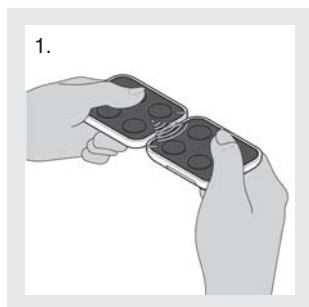
OX4T

MULTIFUNKČNÍ ROZHRANÍ

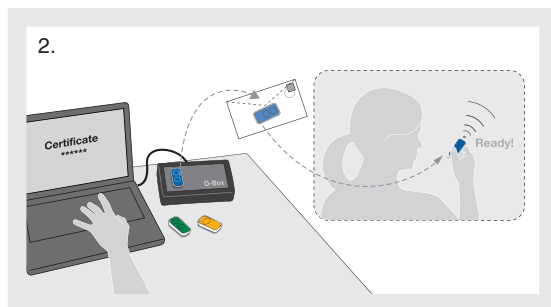
KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
OBOX2	Programátor s duální sítí, pro zařízení 433,92/868,46 MHz (FLO, FLOR, ERA, ONE, SMILO, MORX, BIO), včetně softwaru a s přibaleným usb kabelem	1
OBOX2B	Programátor s duální sítí, pro zařízení 433,92/868,46 MHz (FLO, FLOR, ERA, ONE, SMILO, MORX, BIO), včetně softwaru, s přibaleným usb kabelem a se zabudovaným modulem bluetooth	1



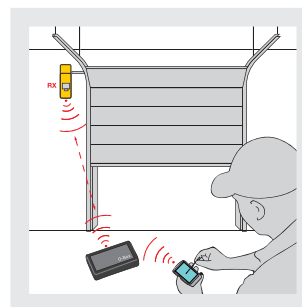
O-BOX



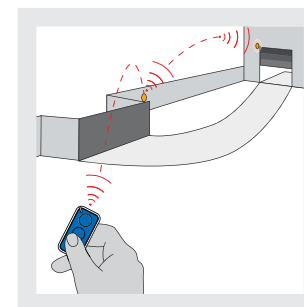
1.
Přenos aktivačního kódu z aktivovaného a uloženého dálkového ovladače do nového ovladače, který budete do paměti teprve ukládat.



2.
Možnost uložit dálkový ovladač prostřednictvím Nice O-Boxu a „Certifikačního kódu“.



Díky tomu, že jsou přijímače OXIT, OX2T a OX4T vybavené jedním „vysílačem“, je přes multifunkční rozhraní O-Box zajištěn přístup k rádiovým kódům.



Přijímače OXIT, OX2T a OX4T je možné používat i jako opakovače signálu.

TECHNICKÉ PARAMETRY DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

	Přijímací frekvence	Přenosová frekvence	Odpor na vstupu	Citlivost	Dekódování	Počet kanálu	Kontakt s relé	Napájení	Příkon	Stupeň krytí	Rozměry a hmotnost
OXI	433,92 MHz	-	52 Ω	>0,5 μV u přijatého signálu	O-Code, FloR, Flo	4 (15 u BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP30	50×19×45h mm, 20 g
OXIT		433,92 MHz				2	max. 0,5 A 50 V (spínací kontakt)	od 12 do 28 Vdc/ Vac	80 mA (max) s aktivními relé		58×86×22 mm, 55 g
OX2		-					4 relé se spínacími a rozpínacími kontakty, bez napětí	110 až 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (s kompletní krabičkou)	128×112×43 mm, 260 g
OX2T		433,92 MHz									
OX4T											

Bezdrátový modulární ovládací systém, určený pro správu celé řady automatizačních Nice technik, z libovolného místa vašeho domu.

Modulární

Systém NiceWay je založený na řadě modulárních dálkových ovladačů, která je možné vkládat do pěti různých modelů držáků a rámečků, díky čemuž vzniká rozsáhlá škála všech možných řešení, které dokáží uspokojit i ty nejnáročnější požadavky

Moduly jsou dostupné v rozsahu od 1 do 80 skupin anebo pro 240 kanálů, mají velmi malé rozměry a jsou pohodlně ovladatelné.

Technologicky vyvinutý a kompatibilní

Frekvence 433,92 MHz, kódování s 52 bitovým plovoucím kódem (více než 4,5 triliónů kombinací); automatické načtení.

Kompatibilní se systémy Nice PaMW, Plano a FLORE.

(Flo a Smilo pouze s WM240C a WM080G) na frekvenci 433,92 MHz.

Přibližný dosah: 200 m na volném prostranství, 35 m v interiérech budov.

Značná nezávislost (3 V lithiová baterie).

Všechna řešení NiceWay

240 kanálový modul s displejem, určený pro ovládání 80 skupin a 70 multiskupin, je ideální pro správu komplexních systémů.

Všechny markýzy, rolety, brány, zavlažovací systémy, osvětlení kanceláří, rezidencí a hotelů v pouhých 14 gramech a 16 cm²!

Přizpůsobitelný

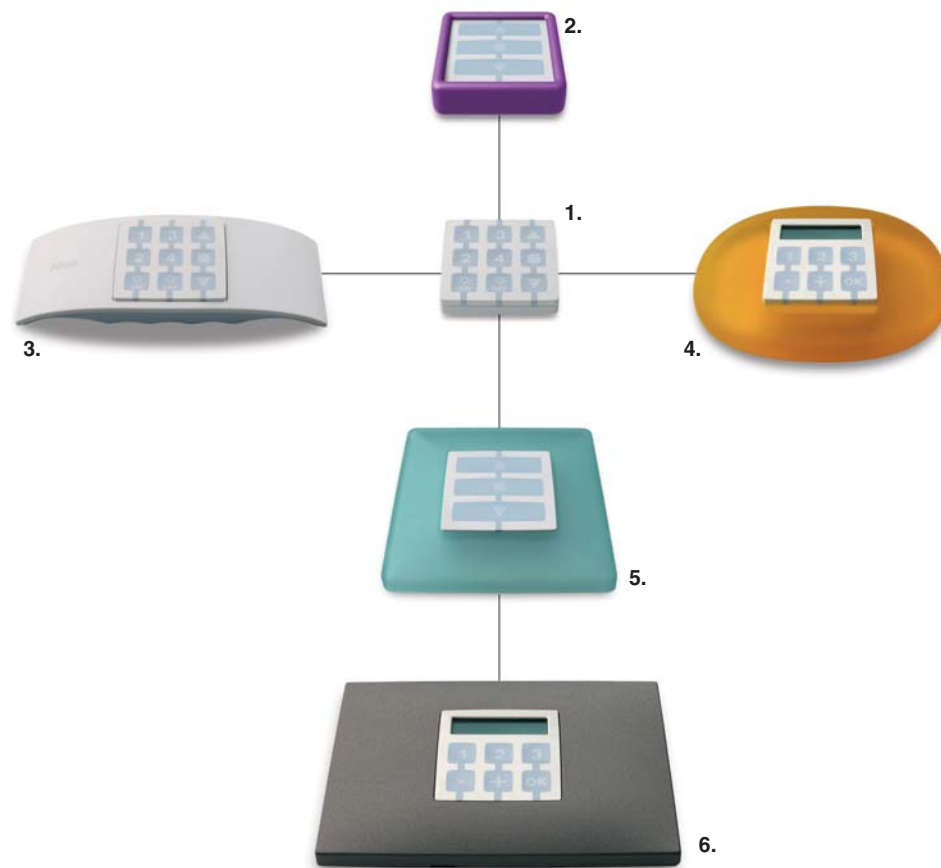
Ovládací tlačítka z gumy jsou nedílnou součástí krytu ovládacích modulů, aby byla elektronika ochráněna před nečistotami a vlhkostí. NiceWay můžete používat ve všech místnostech vašeho domu, od garáže po obývací pokoj, od kuchyně až po koupelnu.

Profesionální

Systém je programovatelný prostřednictvím pohodlných palmtopů Nice, aby tak jejich využití bylo ještě více profesionální a praktické.

Srdce systému NiceWay

1, 3, 6 a 9 kanálové moduly určené pro ovládání automatizační techniky, buď samostatně nebo začleněných do skupin: markýzy, rolety, žaluzie, brány, garážová a průmyslová vrata, závory, zavlažovací a světelné systémy



1. Modul dálkového ovladače

2. Podložka modulu

3. Stolní nebo nástěnný nárazuvzdorný držák

4. Stolní nárazuvzdorný držák

5. Čtvercová nástěnná deska

6. Obdélníková nástěnná deska

TECHNICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (Vdc)	3 v, 1 lithiová baterie CR2032
ŽIVOTNOST BATERIE	> 2 roky při 10 přenosech signálu za den
FREKVENCE	433,92 MHz ± 100 KHz
VYZAŘOVANÝ VÝKON	přibližně 1 mW
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	40
PŘÍBLIŽNÝ DOSAH (m)	200 m ve volném prostranství, 35 m v interiérech budov
KÓDOVÁNÍ	52 bit plovoucí kód
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN. MAX)	-20 až +55
ROZMĚRY (mm)	41×41×10
HMOTNOST (g)	14

MODUL	KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
MODULY S PŘÍKAZEM KROK ZA KROKEM			
	WM001C	1 kanálový modul pro ovládání 1 automatizační techniky	10
	WM003C	3 kanálový modul pro ovládání 3 automatizačních technik	1
	WM009C	9 kanálový modul pro ovládání 9 automatizačních technik	1
Uložení dálkových ovladačů do paměti II. způsobem: ON/OFF - AKTIVACE IMPULSEM - TIMER1 - TIMER2 (pro výrobky řady Screen programování II. ZPŮSOBEM)			
HYBRIDNÍ MODUL PRO SPRÁVU PŘÍKAZŮ KROK ZA KROKEM A OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT			
	WM003C1G	Modul pro ovládání 3 automatizačních technik krok za krokem a 1 automatizační techniky otevřít-stop-zavřít	1
MODULY S PŘÍKAZEM OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT			
	WM001G	Modul pro ovládání 1 automatizační techniky otevřít-stop-zavřít v samostatném režimu nebo jako multiskupina	1
	WM002G	Modul pro ovládání 2 automatizačních technik otevřít-stop-zavřít v samostatném režimu nebo jako multiskupina	1
	WM003G	Modul pro ovládání 3 skupin automatizačních technik otevřít-stop-zavřít v samostatném režimu nebo jako multiskupina	1
	WM006G	Modul pro ovládání 6 skupin automatizačních technik otevřít-stop-zavřít v samostatném režimu nebo jako multiskupina	1
	WM004G	Modul pro ovládání 4 automatizačních technik otevřít-stop-zavřít v samostatném režimu nebo jako multiskupina a ovládání aktivace slunečního senzoru	1
MULTIKANÁLOVÉ MODULY S DISPLEJEM			
	WM080G	Modul pro ovládání 80 automatizačních technik v samostatném režimu nebo jako multiskupina otevřít-stop-zavřít a pro ovládání aktivace slunečního senzoru	1
	WM240C	Modul pro ovládání 240 automatizačních technik v samostatném režimu nebo jako multiskupina krok za krokem	1

C – Nice Gate
G – Nice Screen

NICE DESIGN

Vybrané materiály odolné vůči nárazům, pečlivé zpracování, jednoduchý design:

trvanlivost, komfort a praktičnost, to vše garantuje design Nice, který je uznávaný a mnohokrát oceněný v celém světě.

Velké množství barev a různých povrchových úprav vedou vždy k nalezení vhodného řešení podle osobních požadavků uživatele.



STONE

NiceWay - Stone

Přenosné držáky a podložky.

Krásné a praktické

S držákem Stone se dálkový ovladač stane ještě funkčnějším a přitažlivějším.

Je vyrobený z gumy odolné vůči nárazům a proto dokonale chrání modul s dálkovým ovladačem. Stone se dá v dlaní natáčet podle libosti, aby se lépe držel, a vyrábí se v neutrálním barevném provedení anebo v živých barvách, aby co nejlépe zapadl do mladých a moderních nebo starších a elegantních interiérů domů.

Vždy a všude pohodlně uložený

Na stole v obývacím pokoji nebo v kanceláři, na kuchyňské pracovní desce, v koupelně nebo na okraji bazénu, Stone se vždy snadno najde, je odolný i vůči prudkým pádům a vlhkosti v zahradě.



KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
WEW	Nárazuvzdorná stolní podložka, bílá	10
WEO	Nárazuvzdorná stolní podložka, oranžová	10



WEW



WEO

ONDO

NiceWay - Ondo

Přenosné, nástěnné držáky a podložky.

Přenosný, stolní a nástěnný

Ondo je univerzální držák a podložka řady NiceWay; nástěnný držák s jednoduchým úchytným systémem s magnetem, umožňuje proměnit pohodlně přenosný dálkový ovladač na nenápadný nástěnný panel.

Ondo je vyrobený z lesklého plastu odolného vůči špíně a jeho spodní strana je z protiskluzové gumy, aby byla zvýšena jeho přilnavost s stabilitou v okamžiku, kdy je používán jako podložka.

Modul dálkového ovladače je možné do držáku Ondo vkládat jak na šířku, tak i na délku, což ještě zvyšuje možnosti přizpůsobení jeho vzhledu požadavkům uživatele.



KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
WAX	Stolní podložka a držák z bílého plastu a ledově modré gumy	10
WWW	Magnetický nástěnný držák pro wax	10



WAX



WWW

OPLA

NiceWay Nástěnné držáky.

Nenápadné, elegantní a funkční

Velmi tenké - pouhá destička - dálkové ovladače vložené do nástěnného držáku Opla se stávají přídatnými ovládacími body, které jsou naprosto nenápadné a elegantní, bez potřeby provádět nějaké montážní a zednické práce na stěně.

Nástěnné držáky Opla z řady NiceWay se vyrábějí ve dvou modelech se čtvercovým Opla-S a obdélníkovým Opla-R tvarem, v mnoha barevných provedeních.



KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
WSW	Čtvercový nástěnný držák, bílý	10
WSB	Čtvercový nástěnný držák, černý	10
WSA	Čtvercový nástěnný držák, hliníkový	10
WSG	Čtvercový nástěnný držák, grafitový	10
WST	Čtvercový nástěnný držák, neutrální transparentní	10
WSS	Čtvercový nástěnný držák, vodově zelený	10

KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
WRW	Obdélníkový nástěnný držák, bílý	10
WRB	Obdélníkový nástěnný držák, černý	10
WRA	Obdélníkový nástěnný držák, hliníkový	10
WRG	Obdélníkový nástěnný držák, grafitový	10
WRT	Obdélníkový nástěnný držák, neutrální transparentní	10
WRS	Obdélníkový nástěnný držák, vodově zelený	10



WSW, WRW



WSB, WRB



WSA, WRA



WSG, WRG



WST, WRT



WSS, WRS

GO

NiceWay Mini obal.

Go Nice!

Prostě ho dej do kapsy a jdi!

Ochranný obal Go dělá z každého dálkového ovladače řady NiceWay opravdu přenosnou záležitost: nabízí maximální možnosti, kdy lze kdekoli a s plným komfortem ovládat až 240 kanálů.

Go je vyrobený z gumy odolné vůči nárazům, v různých exkluzivních barevných provedeních, chrání modul i před těmi nejprudšími nárazy.

Go můžete zavěsit kde budete chtít anebo jej používat jako klíčenku, díky šňůrce, která je součástí balení.



KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
WCF	Mini obal, kapradinově zelený	10
WCG	Mini obal, grafitový	10
WCI	Mini obal, ledově modrý	10
WCO	Mini obal, oranžový	10



WCF



WCG



WCI



WCO

PLANOTIME

Bezdrátová programovací jednotka časových událostí s členěním na dny v týdnu; spravuje až 6 skupin automatizačních technik provádějících až 100 událostí za týden.

Velmi tenký a snadno se instaluje, díky zcela zapuštěnému držáku.

Ergonomický design a intuitivní ovládání; LCD displej zobrazuje: datum, čas, skupiny, činnost a stav funkcí.

Frekvence 433,92 MHz, kódování s technologií 52 bitového plovoucího kódu, který generuje 4,5 trilionů kombinací, automatické načtení.

Kompatibilní se systémy FLORE, může spravovat i automatizační techniky různých

typů, jako jsou brány, garážová vrata a další, stačí pouze, když jsou vybavené přijímači řady FloR.

Přibližný dosah 200 m ve volném prostoru a 25 m v interiérech budov.

Pokročilé funkce:

- **„random“**, simuluje přítomnost osob v domě tím způsobem, že uvádí do chodu vámi vybrané automatizační techniky v době, kdy jste na dovolené;
- **„nicetime“** deaktivuje dočasně nainstalované automatizační techniky, aby bylo například umožněno mytí oken;
- **slunce On/Off** umožňuje aktivovat nebo deaktivovat příkazy vydávané slunečním a dešťovým senzorem, pokud jsou nainstalované;
- **easy program:** v maximální možné míře zjednodušuje naprogramování událostí, jako je např. otevírání a zavírání automatizační techniky: Planotime zaznamenává všechny akce, provedené v průběhu jednoho týdne a pak je všechny opakuje během následujících týdnů, od okamžiku, kdy je spuštěn jeho automatický provoz.



KÓD	POPIS	KS. V BALENÍ
PLANOTIME	Nástěnná bezdrátová programovací jednotka pro správu časových událostí, s grafickým lcd displejem. Spravuje až 6 skupin automatizačních technik, které provádí až 100 událostí za týden. Kompatibilní s řadou FLORE.	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (ŽIVOTNOST BATERIE)	3 V, 1 lithiová baterie CR2450 (2 roky při 10 událostech za den)
FREKVENCE	433,92 MHz ± 100 kHz
VYZAŘOVANÝ VÝKON	přibližně 1 mW
PŘÍBLIŽNÝ DOSAH (m)	200 ve volném prostoru, 25 v interiérech budov
KÓDOVÁNÍ	52 bit, 4,5 trilionů kombinací
ROZLIŠENÍ HODIN	1 minuta
PŘESNOST HODIN	± 150 sekund / rok
POČ. UDÁLOSTÍ ZA TÝDEN	100
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN. MAX.)	-20 až +55
ROZMĚRY (mm)	80x80x12
HMOTNOST (g)	75

PŘIJÍMAČE

NICEWAY · FLOR · PLANOTIME

Univerzální, jedno a dvoukanálové **přijímače**, **univerzální modulární přijímače**, se **zapojením do slotu**, konektoru Nice nebo SM (SMXI), anebo **univerzální externí přijímače** se stupněm krytí IP53, s funkcemi krok za krokem, časovačem a zabezpečením proti krádeži.

Systém FloR lze připojit přes rozhraní k palmtopu BUPC, aby bylo možné pohodlně provádět programovací operace a spravovat kódy.

Správa systémů s velkým počtem uživatelů je možná díky jedinečným kódům přiděleným jednotlivým uživatelům: přijímače s funkcí automatického načtení jsou schopné přijmout a uložit si do své paměti až 63 kódů, pokud jsou vybavené pamětí BM250, 255 kódů s pamětí BM1000, 1020 kódů, pokud je modulární přijímač vybavený 4 pamětovými kartami BM1000.

Ukládání do paměti: každému tlačítku na dálkovém ovladači je možné přiřadit jeden konkrétní výstup na přijímači (např. tlačítko 3 TX = výstup 1 RX).

Anténu lze zabudovat do výstražné lampy Lucy nebo do univerzálního externího přijímače se stupněm krytí IP53, anebo ji připevnit na držák.

PŘIJÍMAČE

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
Univerzální		
FLOX2R	2 KANÁLY, S PAMĚTÍ BM250	1
Univerzální externí IP53		
FLOXB2R	2 KANÁLY, S PAMĚTÍ BM250, S PŘÍPRAVOU PRO ABFKIT	1
Do slotu Nice		
FLOXI2R	2 KANÁLY, S PAMĚTÍ BM250	1
Do slotu SM		
SMXI	AŽ 4 KANÁLY, S PAMĚTÍ PRO 256 KÓDŮ	1
Univerzální modulární		
FLOXMR	4 kanály s modulem kanálu MXD a pamětí BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 kanály s modulem kanálu MXD a pamětí BM1000, 230 Vac	1



FLOX2R



FLOXI2R



SMXI



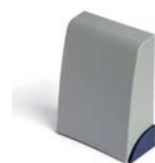
BM250, BM1000



MXD, MXP, MXT



FLOXB2R



FLOXMR, FLOXM220R



B12V-D

ABF, ABFKIT



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Paměťové karty KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
BM250	63 kódů pro přijímače Flor	5
BM1000	255 kódů pro přijímače Flor	5

Kanálové moduly pro všechny modulární přijímače FloxMR a FloXMR220R

MXD	Impulzní	4
MXP	Krok za krokem	2
MXT	Časovač nastavitelný od 3 sekund do 5 minut	2

Profesionální směrovatelné vyladěné antény

ABF	Montáž na držák	1
ABFKIT	K zabudování do přijímačů FloxB2R a do výstražné lampy Lucy	1

Baterie

B12V-D	12 V alkalická baterie pro dálkové ovladače Flo1R-S/SC, Flo2R-S/SC/M a Flo4R-S/SC/M	50
B3VB	3 V lithiová baterie pro Planotime	25

Univerzální s připojeným kabelem SM

BUPC	Programovací a řídicí jednotka pro řadu Flor, včetně kabelu pro připojení k PC a napájecího zdroje, komunikačního softwaru, konektorů pro klonování dálkových ovladačů, pokročilé funkce při správě kódů	1
------	--	---

TECHNICKÉ PARAMETRY PŘIJÍMAČŮ

	Nosná frekvence (MHz)	Vstupní odpor (Ω)	Citlivost	Napájení	Příkon v nečinnosti	Dekódování	Počet kanálů	Kontakt s relé	Rozměry (mm)
FLOX2R	433,92 kontrol. SAW	52	> 0,5 μV u přijatého signálu	od 12 do 28 Vac-dc	15 mA	digit. 52 bit (4,5 trilionu kombinací)	2	spínací kontakt max. 0,5A až 50 Vac	98×41×25h
FLOXB2R				230 Vac ± 10%	2 VA		až 4		105×68×32h
FLOXI2R									67×34×18h
FLOXMR									118×54×148h
FLOXM220R	433,92 kontrol. krystalem			5 Vdc	-		4	-	50×18×46h
SMXI									

TECHNICKÉ PARAMETRY PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Přijímací frekvence (MHz)	Odpor (Ω)	Držák	Kabel
ABF	433,92	50	nerez	RG58
ABFKIT			-	-
	Napájení	Komunikace	Příkon (mA)	Rozměry (mm)
BUPC	9 V zabud. dobíjecí baterie; 12 Vdc externí baterie	standardní rozhraní RS232, 9600Bps N,8 1	10	210 × 100 × 25h

OPERA

Kontrolní systém Opera, dokonalá správa zařízení s automatizační technikou, prováděná i na dálku.

Nice Opera je převratný systém používaný pro správu, programování a kontrolu systémů s automatizační technikou, a to i na dálku, jednoduchým a bezpečným způsobem, se značnou úsporou času.

Systém **Opera** je tvořený dálkovými ovladači a přijímači One, spojovacím rozhraním O-Box a komunikačním **softwarem „O-View Software Suite“** a „**O-Box Software Suite**“. Všechny komponenty mezi sebou komunikují prostřednictvím **BUS T4** nebo nového typu kódování **O-Code**, který pracuje na bázi plovoucího kódu, proto je přenos signálu mnohem bezpečnější a současně se snižuje i délka odezvy automatizační techniky.

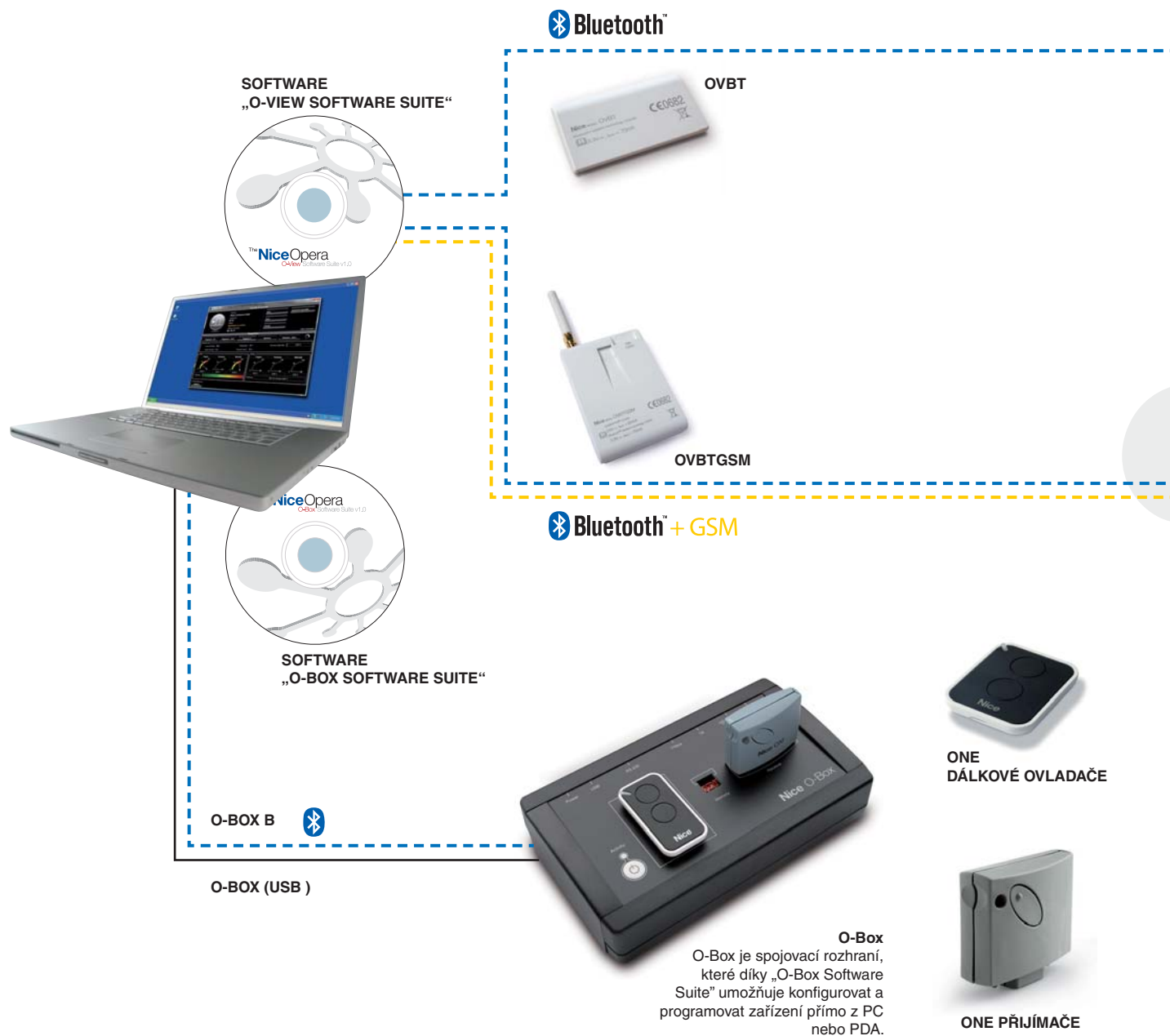
Nice Opera pomáhá instalačnímu technikovi, protože zjednodušuje programování a zajišťuje přístup ke všem parametrům řídicí jednotky, a díky tomu lze automatizační techniku přizpůsobit všem požadavkům uživatelů. Neexistují žádné specifické postupy platné pro jednotlivé výrobky: jediný programovací režim s intuitivním menu, bez nutnosti pročítat instrukce.

Stálá a efektivní technická podpora pro vlastní zákazníky.

Jednoduché programování zařízení s využitím multifunkčního displeje O-View, který se připojuje přímo k řídicím jednotkám, kompatibilním se systémem Opera přes BUS T4, zajišťuje rozšířený přístup k funkcím těchto řídicích jednotek a přitom nabízí pohodlné programování, které je mnohem rychlejší a efektivnější.

BUS T4 je převratný komunikační protokol, který umožňuje vytvářet rozsáhlé sítě se systémy vybavenými kompatibilními automatizačními technikami, které je pak možné spravovat z jediného místa prostřednictvím O-View.

Přístup ke správě zařízení může být zabezpečený heslem na dvou úrovních. Po připojení k PC přes příslušné rozhraní, budete moci kontrolovat i komplikovaný systém s automat. technikami, které jsou nainstalované v budovách a komplexech s vysokým pohybem osob a vozidel (nemocnice, hotely, firmy atd.).



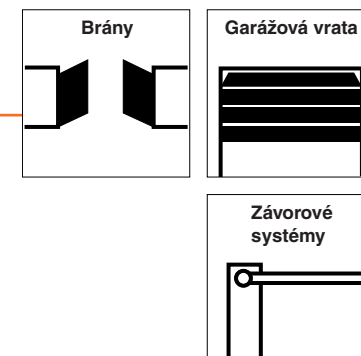
Za 30 minut se s OVIEW naučíte pracovat a už to nebudete chtít dělat jinak!



<<< BUS T4

O-View multifunkční displej

Řídicí, programovací a diagnostická jednotka určená pro zařízení vybavená připojením k síti BUS T4, používá se v místě instalace anebo i na dálku přes GPRS, díky připojení k vašemu PDA, Smartphonu nebo PC.



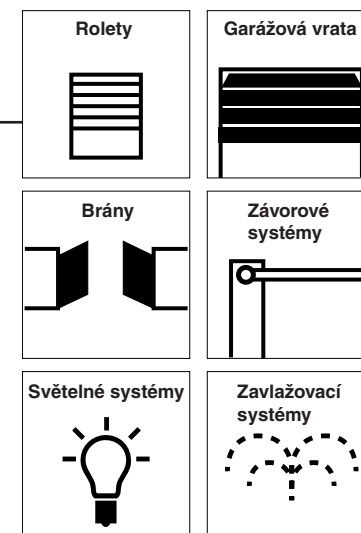
<<< BUS T4

OX4T

Čtyřkanálový univerzální přijímač se zabudovaným vysílačem. Je určený pro ovládání na dálku libovolné automatizační techniky, světelných a zavlažovacích systémů, nebo jiných elektrických obvodů.



Automatizační techniky nepřipravené pro připojení



Řídicí, programovací a diagnostická jednotka určená pro zařízení vybavená připojením k síti BUS T4, používá se v místě instalace anebo i na dálku přes GPRS, díky připojení k vašemu PDA, Smartphonu nebo PC.

Pokročilá správa: O-View se připojuje přímo ke kompatibilní řídicí jednotce prostřednictvím kabelu BUS T4 (je součástí balení) a zajišťuje přístup ke všem parametrům řídicí jednotky, aby bylo možné automatizační techniku přizpůsobit všem požadavkům zákazníků.

Pokud je O-View trvale připojené k řídicí jednotce nebo ke skupině řídicích jednotek prostřednictvím sítě BUS T4, je možné vytvořit síť s centralizovanou správou - místní nebo na dálku.

Jednoduchý způsob programování s intuitivními menu, bez nutného pročítání příslušných instrukcí.



OVBT



OVBTGSM



O-VIEW SOFTWARE SUITE

Po zapnutí O-View toto zařízení automaticky identifikuje všechna zařízení zapojená do sítě, a pak zobrazí pouze charakteristické parametry zařízení, se kterým chcete pracovat.

V případě, že je do sítě zapojený větší počet zařízení než jedno, je naadresování BUS T4 rozpoznatelné díky vámi libovolně zvolenému textovému označení, a vy tak můžete rychle identifikovat příslušné zařízení.

Programovatelná: díky zabudovaným hodinám (vybaveným záložní baterií) lze naprogramovat vydávání příkazů v přesně stanovený čas, které budou například platné pro průmyslová vrata nebo roletová vrata v obchodním komplexu, a tyto příkazy budou určovat, kdy se mají otevřít nebo zavřít, případně je možné vytvářet i složitější scénáře.

Komfortní nástěnný držák je součástí balení.

Zabezpečená: dvě úrovně zabezpečení heslem (pro uživatele a pro instalační technika).

Praktická: O-View je vaše přenosná kancelář, kterou můžete připojit v okamžiku, kdy chcete něco naprogramovat, budete provádět servisní práce anebo je možné tuto jednotku nainstalovat trvale na vhodném místě, aby pak využíval výhody centralizované správy přímo v místě instalace anebo i na dálku.

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
OVIEW	Řídicí, programovací a diagnostická jednotka pro zařízení vybavená připojením přes BUS T4	1
OVB	Bluetooth modul pro o-view a software „O-VIEW SOFTWARE SUITE“ pro PC, PDA nebo Smartphone	1
OVBGSM	GSM modul pro O-VIEW a SOFTWARE „O-VIEW SOFTWARE SUITE“ pro PC, PDA nebo Smartphone	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

GRAFICKÉ ROZHRANÍ	LCD displej 128x64 bodů (46 × 29 mm); 2,2"
VSTUPNÍ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ	Joypad s 5+2 tlačítka
PODSVÍCENÍ DISPLEJE/TLAČÍTEK	Bílé světlo
HODINY S DATEM	Se záložní baterií (minimální životnost 10 let)
MAX. POČET NAČASOVANÝCH PŘÍKAZŮ	64
HISTORIE UDÁLOSTÍ	Záznamová kapacita 400 událostí
DÉLKA PŘIPOJOVACÍHO KABELU (m)	2 (kabel součástí balení); 700 (další kabel)
NAPÁJENÍ	Odebírané ze zařízení připojených k síti BUS T4
PROUDOVÝ ODBĚR (mA)	Maximálně 20 (bez příslušenství)
IZOLACE	III. třída
STUPEŇ KRYTÍ KRABÍČKY (IP)	20
PROVOZNÍ TEPLOTA (°C MIN./MAX.)	-20 až +55
ROZMĚRY (mm)	107 × 61 × 20h (s nástěnným držákem : 125 × 70 × 32h)
HMOTNOST (g)	75 (bez kabelu)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
OVA1	Lisovací kleště na konektory RJ14	1
OVA2	Konektory RJ14 typ 6/4, pro plochý čtyřžilový kabel	10
OVA3	Rozbočky RJ14 typ 6/4, pro kaskádovité zapojení zařízení v síti BUS T4	5
OVA4	Plochý čtyřžilový kabel pro připojení k síti BUS T4, délka 100 m	1



OVA1



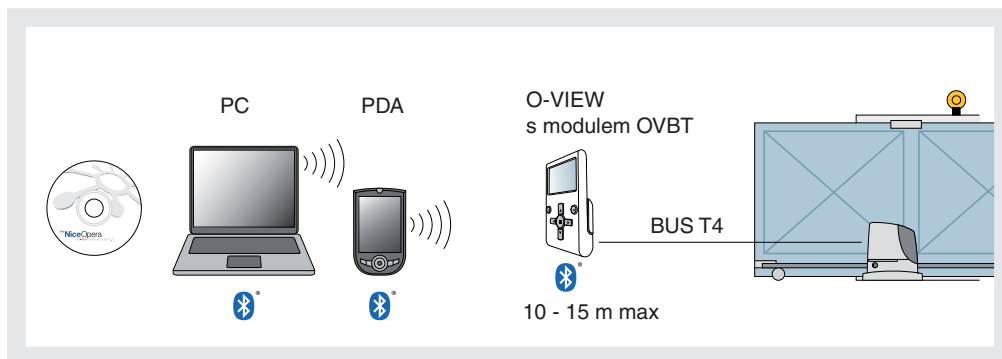
OVA2



OVA3



OVA4



OVBT

Modul pro rozhraní O-View pro připojení přes Bluetooth.

Prostřednictvím „O-View Software Suite“ je možné se v blízkosti automatizační techniky připojit přes PC nebo PDA k O-View a pak pracovat s řídicími jednotkami, které jsou součástí sítě BUS T4. Maximální vzdálenost připojení 15 m.

O-VIEW SOFTWARE SUITE

Je dodáván společně s OVBT a OVBTGSM a slouží k vytvoření databáze s instalacemi, s údaji zákazníků a s konfigurací jednotlivých nainstalovaných zařízení, a to i v případech, kdy se jedná o komplikované systémy.

Software je dodáván ve 2 verzích:

„O-View Desktop“ je určený pro instalaci do PC a „O-View Mobile“ umožňuje používat funkce verze pro desktop i na displejích malých rozměrů, jaké mají např. palmtopy PDA nebo Smartphony.

Když navštívíte webové stránky

www.nice-service.com, můžete si vždy stáhnout aktualizovaný firmware a software.

Rozhraní „O-View Software Suite“ zajišťuje rychlý přístup ke všem parametrům zařízení, aniž by bylo nutné se k nim přímo fyzicky připojovat, dále budete mít k dispozici přehlednou diagnostiku poruch nebo závad, po prohlédnutí paměti, do které se ukládají proběhlé události, a to vše praktickým a intuitivním způsobem.

Ovládací funkce O-View se dá rozšířit: na jediném monitoru připojeném k PC můžete mít pod kontrolou všechny aplikace, které jsou součástí sítě BUS T4.

Minimální požadavky

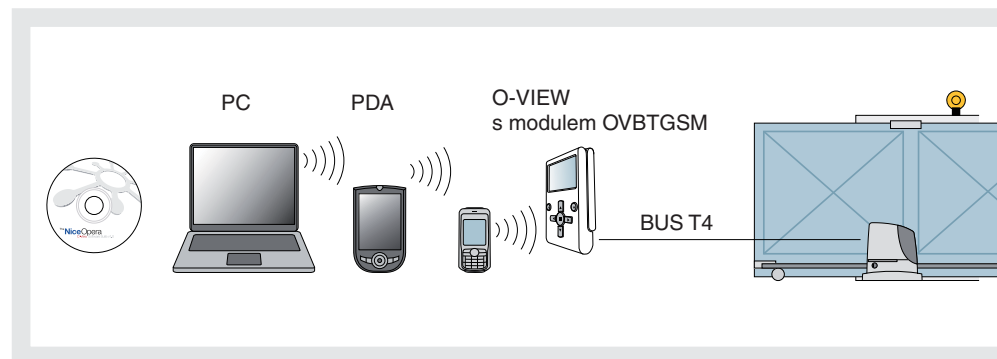
Verze O-View Mobile pro palmtop PDA:

- Procesor: (300 MHz) Nice doporučuje (> 300 MHz)
- Paměť RAM: 64 MB Nice doporučuje: 128 MB
- Archivační paměť: 5 MB Nice doporučuje: 20 MB
- Operační systém: Windows® Mobile 2003 Nice doporučuje: Windows® 5.0
- Spojení: Bluetooth®
- Grafické rozlišení: 240 × 320, 256 barev
- PC s: CD-Rom mechanikou (nutná pro instalaci softwaru do palmtopu)

Verze O-View Desktop pro PC:

- Procesor: typ AMD®/Intel® (500 MHz) Nice doporučuje: typ AMD®/Intel® (1 GHz)
- Paměť RAM: 128 MB Nice doporučuje: 256 MB
- Volné místo na disku: 280 MB Nice doporučuje: 512 MB
- Operační systém: Windows® 98 SE nebo novější, Nice doporučuje: Windows® 2000 nebo novější až do Win 7
- Spojení: Bluetooth®
- Grafická karta: 800 × 600, 256 barev
- Mechanika: CD-Rom (nutná pro instalaci)

Poznámka: Instalace softwaru zahrnuje i instalaci programu Microsoft® .NET Framework Redistributable 2.0.

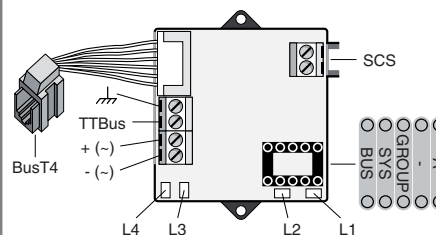


OVBTGSM

Kromě výhod, které nabízí modul OVBT, přidává ještě možnost **kontroly přes síť GSM**, a to nejen automatizačních technik, ale i celé sítě automatizačních technik prostřednictvím O-View, připojeného k systémům prostřednictvím BUS T4. S využitím připojení GPRS se můžete přes internet připojit k O-View a z libovolné vzdáleného místa pohodlně provádět komplexní správu nabízenou softwarem, jako kdybyste byli přímo v místě instalace.

Přes GSM, z libovolného autorizovaného čísla, můžete ovládat na dálku automatizační techniky a kontrolovat jejich stav, otevírat brány zavoláním nebo odeslat až 4 různé příkazy formou SMS, se zabezpečením, které může poskytovat jen heslo složené z písmen a číslic.

INB, ovládací rozhraní Nice, které zajišťuje vzájemnou komunikaci mezi systémy Bus Nice (TTBus a BusT4) a MyHome od BTicino (SCS).



KÓD	KÓD	KUSŮ V BALENÍ
INB	Komunikační rozhraní mezi BUS BTICINO (SCS) a BUS Nice (TTBUS a BUST4)	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Napájení	Příkon	Izolace	Stupeň krytí (IP)	Provozní teploty (°C min. max.)	Rozměry (mm)
INB	z BusT4 nebo 24 Vac/dc (limitní hodnoty 20 až 35 Vdc, 22 až 35 Vac)	přibližně 18 mA	III. třída	20	-20 až +50	41×52×18h

O-Box je revoluční multifunkční rozhraní, které s pomocí příslušného softwaru „O-Box Software Suite“, slouží ke konfiguraci a programování dálkových ovladačů, přijímačů a dalších ovládacích zařízení Nice, přímo z PC nebo PDA, jednoduchým a intuitivním způsobem.

Komfortní ovládání na dálku:

O-Box umožňuje snadno provádět některé operace přímo z vaší kanceláře, **aniž by bylo nutné se přemísťovat až k zákazníkovi a jeho automatizační technice.** Například můžete v klidu ve své kanceláři programovat funkce a parametry dálkových ovladačů a pak je nakonfigurované a funkční poslat svým zákazníkům.

Univerzální: s O-Box můžete provádět všechny programovací operace jako s BUPC. Navíc umožňuje importovat do „O-Box Software Suite“ databáze, které jste si předtím vytvořili se softwarem pro BUPC.



Stejně tak je možné:

- naprogramovat bezdrátově dálkové ovladače řady One;
- spravovat bezdrátově všechny funkce přijímačů One, vybavených zabudovaným vysílačem;
- číst a zapisovat data na karty s transpondérem řady Moon;
- přijímat bezdrátově data z dálkových ovladačů řady Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway, nebo prostřednictvím optické čtečky určené pro dálkové ovladače řady Bio;
- programovat přijímače řady Smilo, Bio, FloR a One a paměti ovládacích zařízení MOMB, MOTB a MORX;
- vytvářet a upravovat aktualizované databáze obsahující údaje o zákaznících a s konfiguracemi přijímačů nainstalovaných v jednotlivých automatizačních technikách.

O-Box se přes rozhraní spojí s vaším PC nebo palmtopem PDA a budete moci kontrolovat, přidávat, mazat, aktivovat a deaktivovat kódy; programovat paměti, funkce a parametry přijímačů, dálkových ovladačů a dalších ovládacích zařízení Nice.

Software „O-Box Software Suite“

byl vyvinutý takovým způsobem, aby mohl být nainstalovaný co nejjednodušším a nejrychlejším způsobem buď do PC (verze O-Box Desktop) nebo do palmtopu PDA (verze O-Box Mobile).

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
OBOX2	Multifunkční rozhraní, včetně softwaru „O-BOX SOFTWARE SUITE“ a propojovacího USB kabelu. Duální – pro zařízení pracující na frekvencích 433,92/868,46 MHz.	1
OBOX2B	Multifunkční rozhraní, včetně softwaru „O-BOX SOFTWARE SUITE“, propojovacího usb kabelu a zabudovaného Bluetooth modulu. Duální – pro zařízení pracující na frekvencích 433,92/868,46 MHz.	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	OBOX2	OBOX2B
PŘIJÍMACÍ FREKVENCE (MHz)	433,92/868,46	
PŘIBLIŽNÝ DOSAH (m)	10	
KOMUNIKACE SE ZAŘÍZENÍMI WINDOWS	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
KOMUNIKACE SE ZAŘÍZENÍMI WINDOWS MOBILE	-	Bluetooth
PROVOZNÍ TEPLOTA (°C MIN./MAX.)	-20 až +55	
ROZMĚRY (mm)	195 × 116 × 48	
HMOTNOST (g)	412	418

Poznámka ke kabelovému příslušenství: O-Box se dodává pouze s USB kabelem; všechny ostatní kabely jsou volitelným příslušenstvím a nejsou součástí balení.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
ALA1	Napájecí zdroj nabíječky	1
CABLA01	Kabel pro připojení O-BOXU k počítači přes port RS232	1
CABLA02	Optická čtečka pro programování dálkových ovladačů řady BIO a FLOR	1
CABLA03	Kabel pro klonování dálkových ovladačů řady VERY	1
CABLA04	Kabel pro klonování dálkových ovladačů řady BIO a FLOR	1
CABLA05	Kabel pro programování trubkových pohonů k automatizaci markýz a rolet, vybavených portem TTBUS	1
CABLA06	Kabel pro programování univerzálních přijímačů řady SMX a OX	1
CABLA07	Kabel pro klonování dálkových ovladačů řady PLANO a PaWN	1
CABLA09	Kabel pro klonování dálkových ovladačů řady ERA-FLOR	1

Minimální požadavky na instalaci softwaru

Verze O-Box Mobile pro palmtop PDA:

- Procesor: (300 MHz) Nice doporučuje: (> 300 MHz)
- Paměť RAM: 64 MB Nice doporučuje: 128 MB
- Archivační paměť: 5 MB Nice doporučuje: 20 MB
- Operační systém: Windows® Mobile 2003 Nice doporučuje: Windows® 5.0
- Spojení: Bluetooth®
- Grafické rozlišení: 240 × 320, 256 barev
- PC s: CD-Rom mechanikou (nutná pro instalaci softwaru do palmtopu)

Verze O-Box Desktop pro PC:

- Procesor: typ AMD®/Intel® (500 MHz) Nice doporučuje: typ AMD®/Intel® (1 GHz)
- Paměť RAM: 128 MB Nice doporučuje: 256 MB
- Volné místo na disku: 280 MB Nice doporučuje: 512 MB
- Operační systém: Windows® 98 SE nebo novější; Nice doporučuje: Windows® 2000 nebo novější až do Win 7
- Spojení: Bluetooth®
- Grafická karta: 800 × 600, 256 barev
- Mechanika: CD-Rom (nutná pro instalaci)

Poznámka: Instalace softwaru zahrnuje i instalaci programu Microsoft.NET Framework Redistributable 2.0.

Univerzální čtyřkanálový přijímač řady One, se zabudovaným vysílačem.

Určený pro ovládání na dálku libovolných automatizačních technik pohánějících brány, garážová vrata, závory, rolety, žaluzie, benátské žaluzie a pro světelné a zavlažovací systémy a další elektrické obvody.

Vybavený konektorem BUS T4 pro připojení k O-View.

Pro rozsáhlé systémy:

OX4T ovládá 4 výstupy jako 4 relé, která jsou použitelná jako relé s napětím nebo jako relé s kontaktem bez napětí, a rozšiřuje systém Opera i na zařízení, která jím nejsou vybavená.

Díky internímu vysílači OX4T může být používán i jako opakovač signálu a prodloužit tak délku dosahu signálu mezi dálkovými ovladači a jinými přijímači řady One.



Komfortní a funkční:

OX4T může být bezdrátově připojený k rozhraní O-Box a přes BUS T4 k multifunkčnímu displeji O-View, aby bylo možné provádět programovací operace, diagnostiku, nastavení časových příkazů a spravovat kódy, a to i na dálku, s využitím modulů OVB T a OVB TGSM.

2 programovací režimy:

„I. způsob“ a nový „II. rozšířený způsob“, který navyšuje počet příkazů až na 14.

Multikódový: OX4T je kompatibilní i s dálkovými ovladači a s typem kódování O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T je vybavený velkou pamětí, do které je možné uložit až 1024 dálkových ovladačů, a navíc ji můžete zabezpečit heslem.

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
OX4T	Univerzální 4-kanálový přijímač se zabudovaným vysílačem	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (Vac 50/60 HZ)	110 až 240
MAXIMÁLNÍ PROUDOVÝ ODBĚR (mA)	80
KÓDOVÁNÍ	O-CODE / TTS / FLOR (plovoucí kód); anebo Smilo (plovoucí kód) anebo FLO
FREKVENCE (MHz)	433,92
ODPOR ANTÉNY (Ω)	Nižší než 0,5 při přijatém signálu
PŘÍBLIŽNÝ DOSAH (m)	200 na volném prostranství, 35 v interiérech budov
VYZAŘOVANÝ VÝKON (Dbm)	+2
MAX. POČET DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ ULOŽENÝCH V PAMĚTI	1024 (maximálně)
VÝSTUPY	4 relé se spínacími a rozpínacími kontakty, bez napětí
KAPACITA KONTAKTŮ	5 A-250 V
DOBA NASTAVENÁ NA ČASOVAČI	Programovatelná od 2 sekund do 540 minut
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44 (kompletní krabice)
PROVOZNÍ TEPLOTA ($^{\circ}\text{C}$ MIN./MAX.)	-20 až +55
ROZMĚRY (mm)	128 x 112 x 43h
HMOTNOST (g)	260

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
OVA1	Lisovací kleště na konektory RJ14	1
OVA2	Konektory RJ14 typ 6/4, pro plochý čtyřžilový kabel	10
OVA3	Rozbočky RJ14 typ 6/4, pro kaskádovité zapojení zařízení v síti BUS T4	5
OVA4	Plochý čtyřžilový kabel pro připojení k síti BUS T4, délka 100 m	1

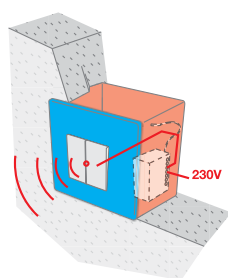
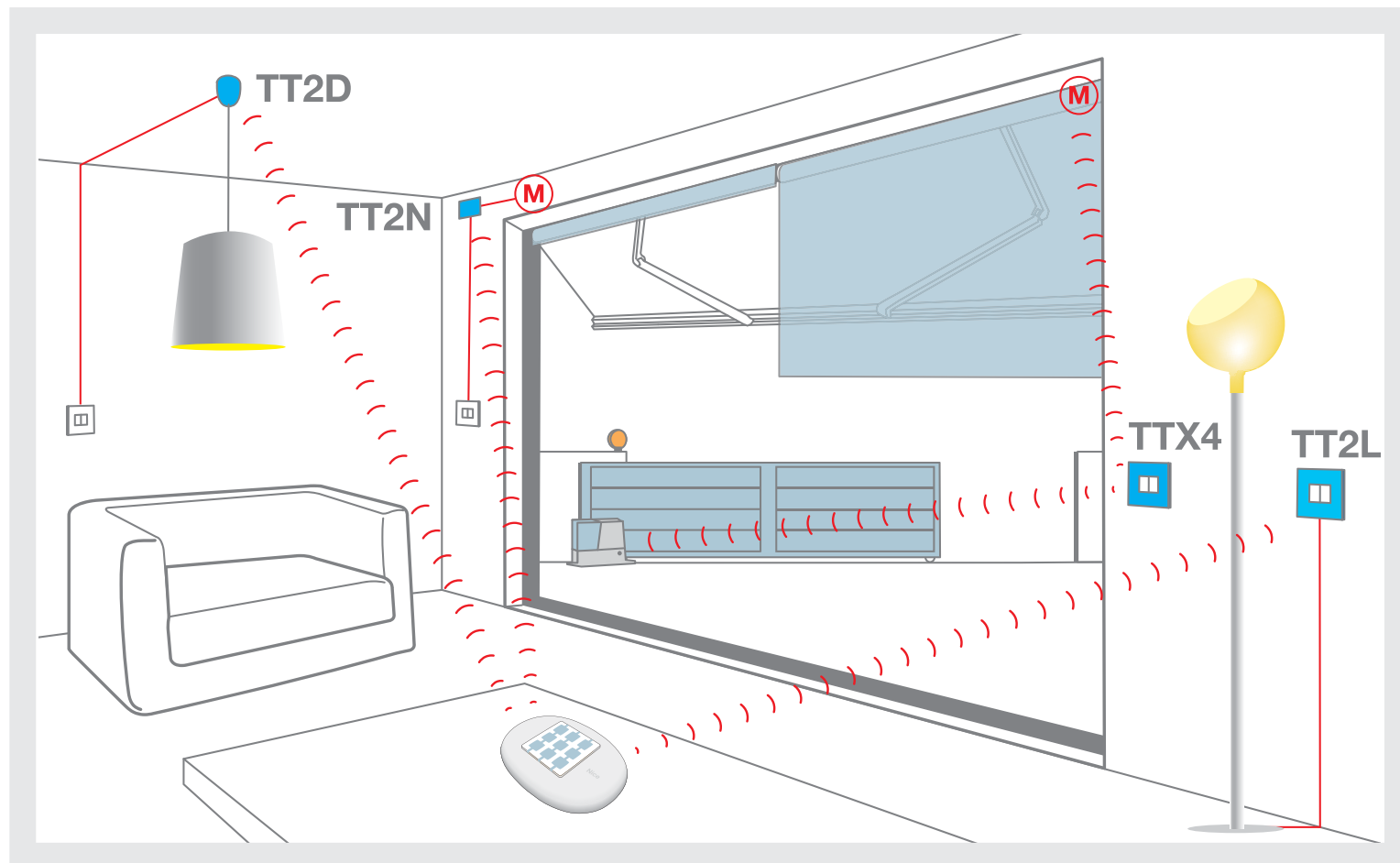


TAG SYSTEM

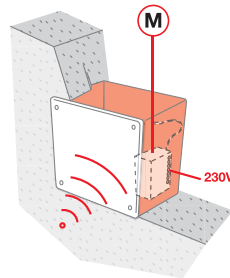
Ideální při rekonstrukcích a přestavbách a při modernizaci stávajících systémů.

Systém Tag, vložený do běžně prodávaných nástěnných krabiček nebo i do velmi malých prostorů, je ideální při rekonstrukcích a přestavbách a při modernizaci stávajících systémů, aby pak bylo možné ovládat automatickou techniku, kterou je dům vybavený, vypínače a jiné elektrické spotřebiče až do příkonu 500 W, které nelze připojit kabelem.

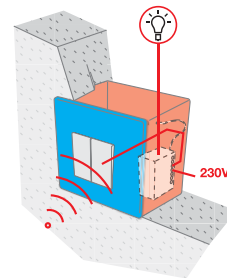
To vše bez nutnosti vyměňovat stávající systém a bez zednických prací!



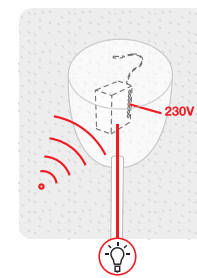
1



2



3



4

1. TTX4: zabudovaný vysílač se síťovým napájením. Je ideální pro ovládání automatických technik, které nelze připojit kabelem.

2. TT2N: miniaturizovaná řídicí jednotka pro ovládání jednoho pohonu napájeného 230 Vac a s příkonem do 500 W; se zabudovaným přijímačem rádiového signálu.

3. TT2L: miniaturizovaná řídicí jednotka pro ovládání; se zabudovaným přijímačem rádiového signálu.

4. TT2D: miniaturizovaná řídicí jednotka pro ovládání světelných zařízení z několika míst; se zabudovaným přijímačem rádiového signálu a přepínačem.



Neviditelný, ale maximálně efektivní
Miniaturizované řídicí jednotky vložené do běžně prodávaných nástěnných krabiček se vyznačují jednoduchou a rychlou instalací a poskytují maximální bezpečnost a přesné a spolehlivé spojení se všemi komponenty, které jsou součástí systému. Miniaturní rozměry.



Dokonalé pro každé obydlí
Jsou ideální při rekonstrukcích a modernizaci stávajících systémů, které ovládají automatizační techniky, kterými je dům vybavený, a to vše bez nutnosti sekání a kabeláže.
Co může být víc nenápadnější?



Trvalý komfort a jednoduchost
Systém Tag společně s řadou dálkových ovladačů NiceWay zajišťuje, jediným dotykem, ovládání markýz a rolet, automatizačních technik, zavlažovacích a světelných systémů a všech možných elektrických spotřebičů až do příkonu 1000 W/500 VA, které není možné připojit kabelem, proto je vše řešeno bezdrátově. A pokud by to ještě nestačilo, nabízí i možnost připojit kabelem miniaturizovanou řídicí jednotku ke stávajícímu nástěnnému vypínači, aby měl uživatel k dispozici další místo, ze kterého může zařízení ovládat.

TTX4

TTX4, zabudovatelný vysílač, napájený z elektrické rozvodné sítě. Je ideální pro automatizační techniky, které jsou obtížně připojitelné kabelem.

Frekvence 433,92 MHz, typ kódování – 52 bit plovoucí kód (více než 4,5 triliónů kombinací). Napájený síťovým elektrickým napětím, s možností připojení až 4 tlačítek (volitelné příslušenství), aby bylo možné přes kabel ovládat automatizační techniky.

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
TTX4	Zabudovatelný čtyřkanálový vysílač, napájený z elektrické rozvodné sítě	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

NOSNÁ FREKVENCE	433,92 MHz ± 100 kHz
PŘÍBLIŽNÝ DOSAH	35 m v interiérech budov
KÓDOVÁNÍ	Digitální 52 bit (4,5 triliónů kombinací)
NAPÁJENÍ	120 nebo 230 Vac, 50/60 Hz; (mezni hodnoty 100 až 255 V)
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	20
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +55
ROZMĚRY (mm)	18 × 33 × 40h



Miniaturizované řídicí jednotce Mindy TT plně kompatibilní s dálkovými ovladači Nice řady NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR a Smilo.

Maximální flexibilita: do paměti je možné uložit až 30 dálkových ovladačů I. a II. způsobem.

Rychlé naprogramování díky programovacímu tlačítku.

Vybavená signalizační LED diodou, která pomáhá kontrolovat správný programovací postup, kdy například signalizuje překročení naprogramovaných prahových hodnot povětrnostního senzoru.

Možnost připojení k povětrnostním senzorům Nemo a Volo S-Radio.

Stupeň krytí IP20.

TT2N, řídicí jednotka se zabudovaným přijímačem rádiového signálu, určená pro ovládání jednoho pohonu napájeného 230 Vac s příkonem až do 500 W.

Možnost připojení jednoho tlačítka kvůli ovládání přes kabel, s provozním režimem KROK ZA KROKEM - VŽDY VYTÁHNOUT - VŽDY SPUSTIT.



TT2N

Dálkové ovladače je možné uložit do paměti:
I. způsobem: VYTÁHNOUT - STOP - SPUSTIT - SPUSTIT V PŘÍTOMNOSTI OBSLUHY

II. způsobem: KROK ZA KROKEM - VYTÁHNOUT STOP - SPUSTIT STOP - STOP - SPUSTIT V PŘÍTOMNOSTI OBSLUHY - VYTÁHNOUT V PŘÍTOMNOSTI OBSLUHY.

TT2L, řídicí jednotka se zabudovaným přijímačem rádiového signálu, určená pro ovládání osvětlení.

Určená pro ovládání elektrických spotřebičů napájených elektrickým síťovým napětím 230 Vac s příkonem až do 1000 W / 500 VA. Zjednodušené zapojení díky vypínači připojenému přímo k napájecímu vedení (neplatí pro TT2D).

Možnost připojení jednoho tlačítka kvůli ovládání přes kabel, s provozním režimem ON/OFF.

Dálkové ovladače je možné uložit do paměti:
I. způsobem: ON - OFF

II. způsobem: ON/OFF - IMPULZNÍ ZAPÍNÁNÍ - TIMER1 - TIMER2.

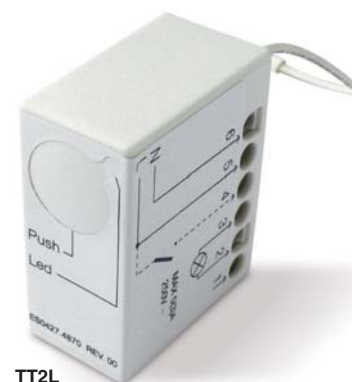
Připojení k povětrnostnímu senzoru Volo S-Radio zajišťuje ovládání zařízení prostřednictvím slunečního senzoru „Sole“ a rozsvěcování a zhasínání osvětlení. Časovací zařízení je programovatelné od minimální hodnoty 0.5" po maximální hodnotu odpovídající přibližně 9 hodinám; optimalizovaný programovací postup; nastavené hodnoty zůstávají uložené v paměti i v případě výpadku dodávky elektrické energie.

TT2D, řídicí jednotka se zabudovaným přijímačem rádiového signálu a přepínačem, určená pro ovládání osvětlení z několika míst. Má stejné technické parametry jako jednotka TT2L.

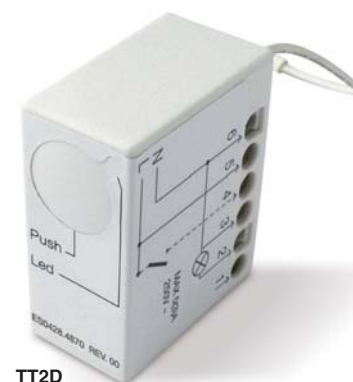
KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
TT2N	Řídicí jednotka pro ovládání jednoho pohonu napájeného 230 Vac, se zabudovaným přijímačem	1
TT2L	Řídicí jednotka pro ovládání světelných zařízení napájených 230 Vac, se zabudovaným přijímačem	1
TT2D	Řídicí jednotka pro ovládání světelných zařízení napájených 230 Vac, se zabudovaným přijímačem a přepínačem	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	TT2N	TT2D	TT2DL
NAPÁJENÍ (Vac / Hz)	120 nebo 230 Vac, 50/60 Hz, mezní hodnoty: 100 až 255 Vac		
FREKVENCE (MHz)	433,92		
PRO DÁLKOVÉ OVLADAČE ŘADY	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERY VE, VERY VR, SMILO		
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON POHONŮ	500 VA pro VN = 230 V 600 VA pro VN = 120 V	1000 W/500 VA pro VN = 230 V 600 W/600 VA pro VN = 120 V	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	20		
DÉLKA PRACOVNÍHO CYKLU (s)	4 až 240 s (tovární nastavení 150 s)	1 s až 9 h (tovární nastavení TIMER1=1 min., TIMER2=10 min.)	
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +55		
ROZMĚRY (mm)	40 × 18 × 32		
HMOTNOST (g)	20		



TT2L



TT2D

Miniaturizované řídicí jednotky Mindy TT1 s průchozí instalací, stupeň krytí IP55, se zabudovaným přijímačem rádiového signálu s frekvencí 433,92 MHz, s více než 4,5 trilióne kombinací. Automatické načtení dálkových ovladačů řady NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR a Smilo.

TT1N pro markýzy a rolety.

Pro pohony s příkonem do 500 W. Maximální flexibilita při ovládání pohonu se 2 režimy ukládání dálkových ovladačů do paměti.

I. způsob: VYTÁHNOUT - STOP - SPUSTIT

II. způsob: KROK ZA KROKEM - POUZE VYTÁHNOUT POUZE SPUSTIT - STOP.

Do paměti je možné uložit až 30 dálkových ovladačů.

Interní svorkovnice pro připojení vodičů.

Spolupracuje s novými povětrnostními senzory Nemo a Volo S-Radio a zvládá i synchronizované příkazy.

Délka pracovní doby je programovatelná v rozsahu od minimální 4" po maximální 4'.

TT1L pro světelná zařízení, zavlažovací čerpadla atd...

Určená pro ovládání elektrických spotřebičů napájených síťovým napětím 230 Vac s příkonem až do 500 W.

Do paměti je možné uložit až 30 dálkových ovladačů.

Interní svorkovnice pro připojení vodičů.

Spolupracuje až se 2 časovacími zařízeními, používanými pro automatické vypnutí.

Maximální flexibilita při ovládání zařízení se 2 režimy ukládání dálkových ovladačů do paměti.

I. způsob: ON - OFF s oddělenými tlačítky

II. způsob: ON - OFF - V PŘÍTOMNOSTI OBSLUHY - TIMER.

Časovací zařízení je programovatelné v rozsahu od minimální hodnoty 0,5" až po maximální hodnotu, která dosahuje přibližně 9 hodin.

KÓD	POPIS	KUSŮ V BALENÍ
TT1N	Řídicí jednotka s průchozí instalací, určená pro 1 pohon napájený 230 Vac a s příkonem do 500 w, se zabudovaným přijímačem. 2 programovací režimy a programovatelná délka pracovního cyklu.	1
TT1L	Řídicí jednotka s průchozí instalací pro světelná/zavlažovací zařízení, 230 Vac a s příkonem do 500 w, se zabudovaným přijímačem. 2 programovací režimy a 2 časovače pro automatické vypnutí.	1

TECHNICKÉ PARAMETRY

	TT1N	TT1L
NAPÁJENÍ (Vac/Hz)	230/50	
FREKVENCE (MHz)	433,92	
PRO DÁLKOVÉ OVLADAČE ŘADY	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERY VE, VERY VR, SMILO	
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON POHONŮ	500 W / 400 VA	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	55	
DÉLKA PRACOVNÍHO CYKLU (s)	Prog. 4-250	TIMER1 TIMER2 od 0,5" do 540'
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +55	
ROZMĚRY (mm)	98 x 26 x 20	
HMOTNOST (g)	45	

