

Návod k instalaci a obsluze

TTI

Rozhraní pro PC pro správu a programování rádiových
dálkových ovladačů a pohonů/elektronických řídicích jednotek

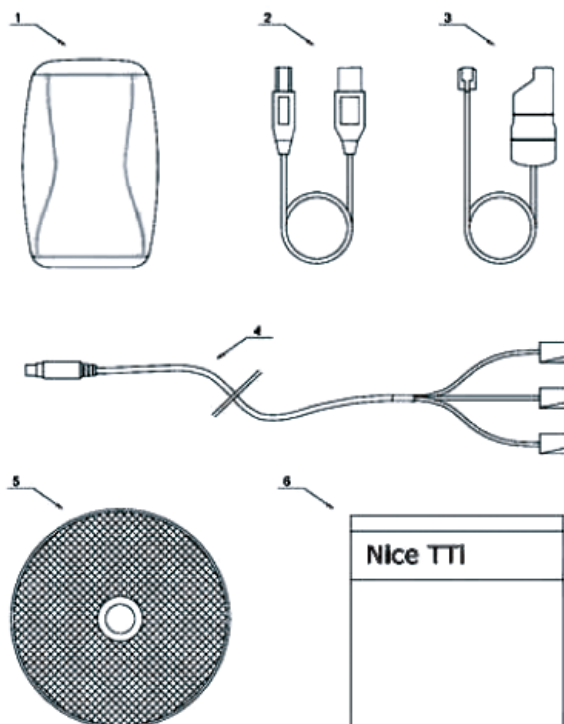


*Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržování pokynů v návodech,
výrobce si vyhrazuje právo na změny a dodatky v návodu bez předešlé domluvy.*

Komponenty a příslušenství

Balení výrobku Nice TTI musí obsahovat níže uvedené komponenty (obr. 1):

1. Rozhraní PC TTI
2. Kabel USB typu A-B
3. Kabel pro programování rádiových dálkových ovladačů série Ergo a Plano
4. Kabel pro připojení pohonu
5. CD s instalačním softwarem
6. Návod k použití



1. komponenty a příslušenství

Systémové požadavky

Aby byla zaručena předpokládaná funkčnost, jsou pro Nice TTI Software stanovené následující systémové požadavky.

Hardwarové požadavky:

Procesor	PC s procesorem řady Pentium II, 450 MHz Doporučeno: řada Pentium III, 600 MHz
Volná kapacita na harddisku	Alespoň 30 MB
RAM	64 MB. Doporučeno: 128 MB
Grafické rozlišení	800 x 600, 256 barev. Doporučeno: 65 536 barev, 16 bit

Softwarové požadavky

Operační systém	Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP nebo novější .NET Framework 1.1
Software a doplňkové komponenty	Internet Explorer 5.01 nebo novější Komponenty pro datové přístupy – MDAC 2.7 nebo novější

Technická podpora

Odpovědi na veškeré dotazy ohledně kteréhokoli výrobku Nice:

- Prostudujte si technickou dokumentaci a další tištěné materiály, které jsou součástí balení dodaného výrobku.
- Prostudujte si technické informace, které jsou k dispozici na internetu na webové adrese: <http://www.technopark.cz>

Dále v případě výrobků, které pracují se softwarem pro PC:

- Postupujte podle průvodce on line.
- Prostudujte si soubory PŘEČTĚTE SI (nebo READ ME), které jsou uloženy na disketách dodaných s výrobkem. Tyto soubory obsahují všeobecné informace, které jsou k dispozici po vytištění návodů k použití.

Jestliže nenajdete potřebné řešení, je možné získat další informace ohledně způsobu používání výrobku tak, že kontaktujete pobočku Technopark. Zatelefonujte do pobočky Technopark. Předtím, než budete telefonovat, ujistěte se, že máte po ruce technickou dokumentaci k výrobku. Je možné, že bude třeba poskytnout následující informace:

- Číslo používané verze výrobku Nice.
- Typ používaného hardwaru.
- Popis problémů, které se vyskytly.
- Popis způsobů, kterými jste se snažili problém vyřešit.

U softwarových výrobků je dále nutné být během telefonátu v blízkosti počítače a poskytnout následující informace:

- Používaný operační systém.
- Přesný obsah zobrazených hlášení.
- Popis činnosti, kterou jste prováděli v okamžiku, kdy nastal problém.
- Způsoby, jakými jste se snažili problém vyřešit.

Technopark si vyhrazuje právo kdykoli měnit způsob přístupu k poskytování technické podpory.

Copyright

Informace obsažené v této technické dokumentaci, včetně URL a dalších odkazů na webové stránky, mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jestliže není uvedeno jinak, každý odkaz na společnosti, organizace, jména, názvy domén, e-mailové adresy, loga, údaje, adresy a události použité v reprodukcích obrazovek a v příkladech jsou čistě náhodné a jejich účelem je pouze demonstrovat použití výrobku Nice. Uživatel nese výhradní odpovědnost za dodržování všech příslušných zákonů, které ošetřují autorská práva. Stejně tak jsou platná veškerá práva, která jsou ošetřena autorskými právy, a tudíž žádná část této technické dokumentace nesmí být reprodukována nebo použita v rámci nějakého systému pro reprodukci anebo předána dále v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky (v elektronické formě, mechanicky, ve formě fotokopí, ve formě záznamu anebo jinak), a to za jakýmkoli účelem, bez předchozího písemného souhlasu Nice.

Nice může být vlastníkem patentů, žádostí o uznání patentů, značek, autorských práv a dalších vlastnických a duševních práv, které se vztahují na tuto technickou dokumentaci. Předání této technické dokumentace nezahrnuje poskytnutí jakékoli licence na tyto patenty, značky, autorská práva anebo další duševní vlastnictví, s výjimkou, že by tak bylo výslovně uvedeno v licenční smlouvě s Nice. Ostatní názvy výrobků a společností uvedených v této technické dokumentaci mohou být značkami jejich příslušných vlastníků.

Instalace hardwaru

1. Zapněte PC.
2. Připojte kabel USB k jednomu volnému USB portu na PC.
3. Druhý konec USB kabelu připojte k rozhraní Nice TTI.
4. Počkejte až operační systém zjistí a automaticky nainstaluje software pro periferní zařízení.
5. Po dokončení instalačního procesu se LED dioda na TTI zeleně rozsvítí.

Instalace softwaru

1. Vložte do mechaniky CD, na kterém je uložený software Nice TTI.
2. Počkejte dokud se nespustí automatická instalace, jestliže k tomu nedojde, spusťte instalaci pomocí souboru „Start.htm“, který je obsažen v základním adresáři CD ROM.
3. Postupujte podle instrukcí uvedených v jednotlivých obrazovkách, které jsou postupně zobrazované.
4. Setup zkontroluje, jestli jsou k dispozici komponenty potřebné k rozběhnutí programu. Jestliže nejsou takové komponenty k dispozici, bude zobrazena žádost, aby byly nainstalovány a možná bude nutné znovu spustit instalační program.

Popis a použití softwaru

Software, který je dodáváný společně s rozhraním Nice TTI je program pro PC, který umožňuje správu a programování rádiových dálkových ovladačů a pohonů/elektronických řídicích jednotek řady Nice screen.

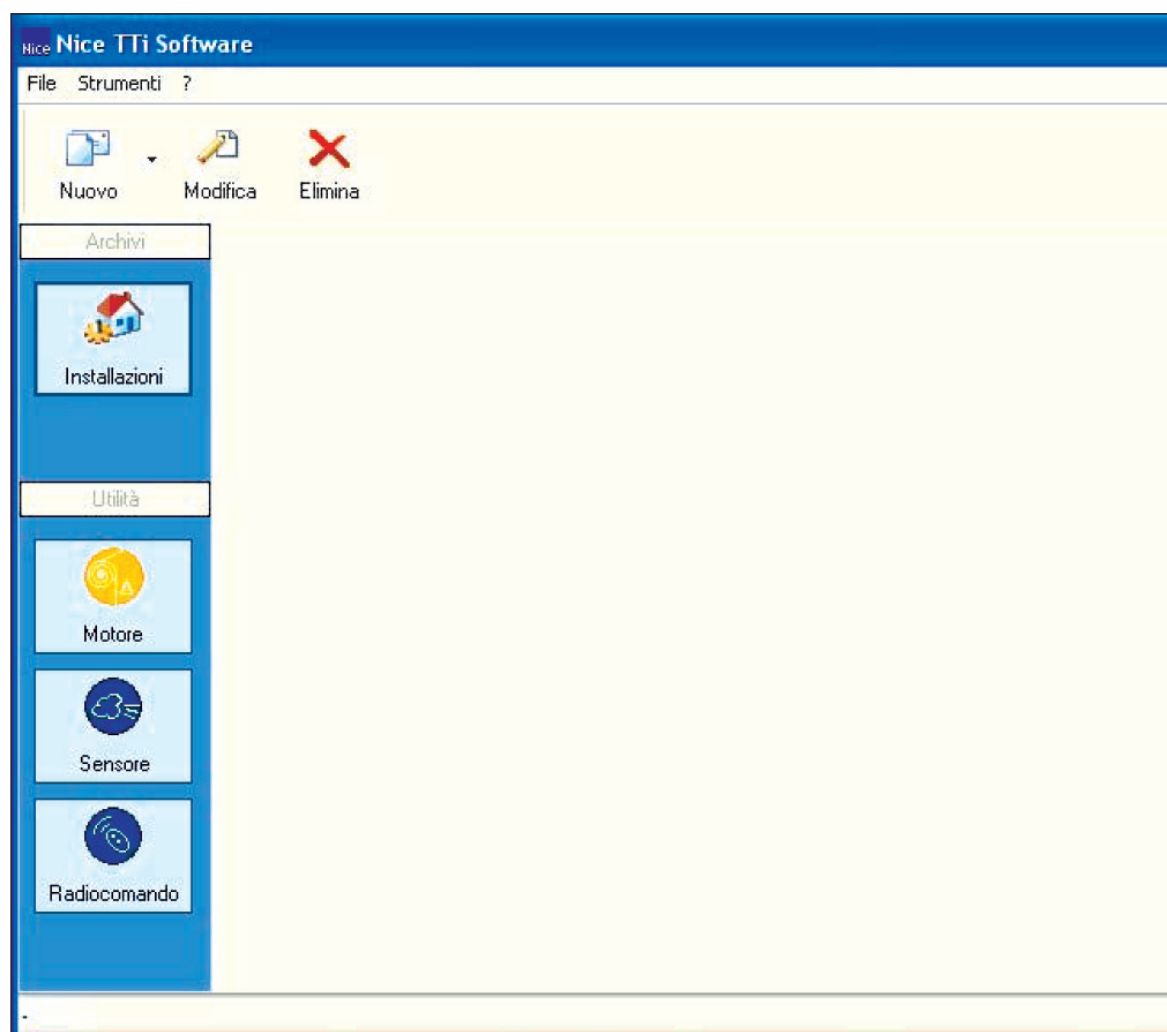
Přihlášení

Po spuštění programu se zobrazí okno, ve kterém je požadováno zadání přístupového hesla.

Ovladač	Funkce
Heslo	Zadejte přístupové heslo programu
Zapamatovat heslo	Zvolte tuto možnost, abyste programu umožnili uložit přístupové heslo pro následující použití.
OK	Uložit zadané údaje a zavřít okno.
Zruš	Ignoruje provedené změny a zavře okno.



Hlavní okno (Hlavní menu, Nástrojová lišta, Postraní lišta)



Hlavní menu

File Strumenti ?

Hlavní menu je zobrazeno stejným způsobem jako na obrázku a je strukturováno shodně s následující tabulkou.

Menu	Funkce
Soubor	
Nový	Vytvoří nový soubor.
Instalace	Otevře okno pro vložení nové instalace.
Ukonči	Zavře program a ukončí aplikaci.
Nástroje	
Jazyk	Otevře okno pro volbu jazyka.
Heslo	Otevře okno pro změnu přístupového hesla.
Databáze	Otevře okno pro volbu souboru s databází.
?	
Informace o TTI SW	Otevře okno s informacemi o programu.
Průvodce	Průvodce on line.

Lišta s nástroji



Lišta s nástroji je zobrazena stejným způsobem jako na obrázku a je strukturována způsobem uvedeným v následující tabulce.

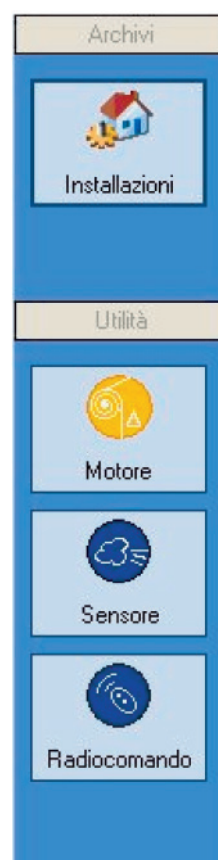
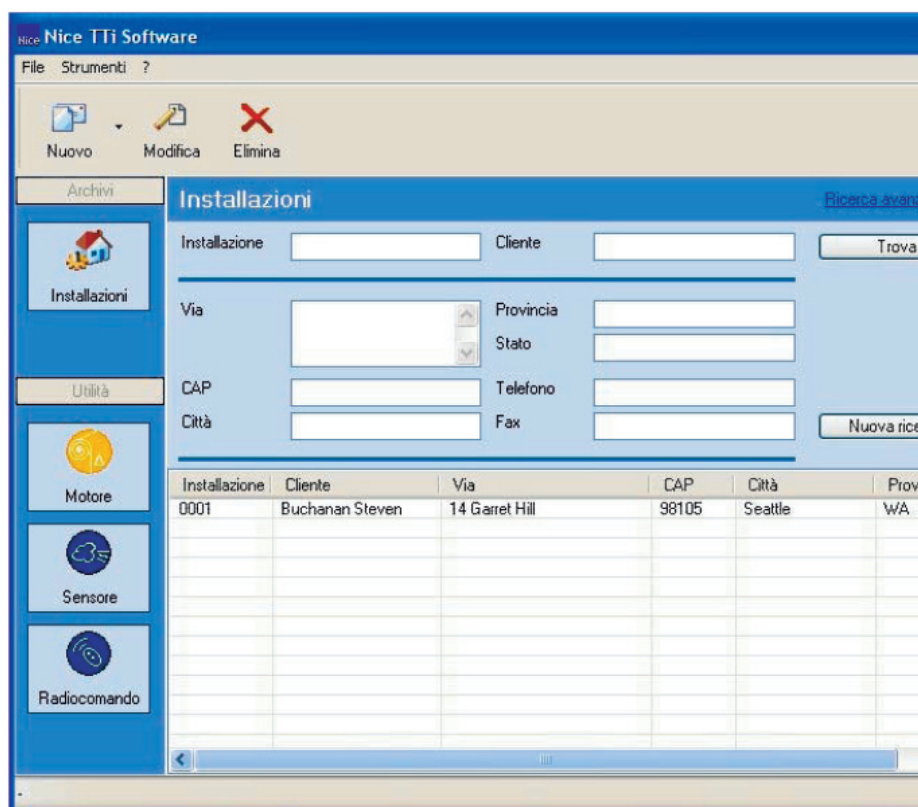
Menu	Funkce
Nový	Nová instalace.
Instalace	Otevře okno pro vložení nové instalace.
Uprav	Jestliže je v základním panelu zobrazen přehled instalací, otevře okno pro úpravu zvolené instalace.
Zruš	Jestliže je v základním panelu zobrazen přehled instalací, odstraní okamžitě zvolenou instalaci.

Postranní lišta

Tlačítko	Funkce
Instalace	Zobrazí na hlavním panelu přehled instalací.
Pohon	Zobrazí na hlavním panelu kartu s konfigurací pohonu.
Senzor	Zobrazí na hlavním panelu kartu s diagnostikou senzoru.
Rádiový dálkový ovladač	Zobrazí na hlavním panelu kartu pro programování rádiových dálkových ovladačů.

Postranní lišta je složena z tlačítek, které umožňují rychlou volbu činností, které mají být provedeny, lišta je znázorněna na následujícím obrázku.

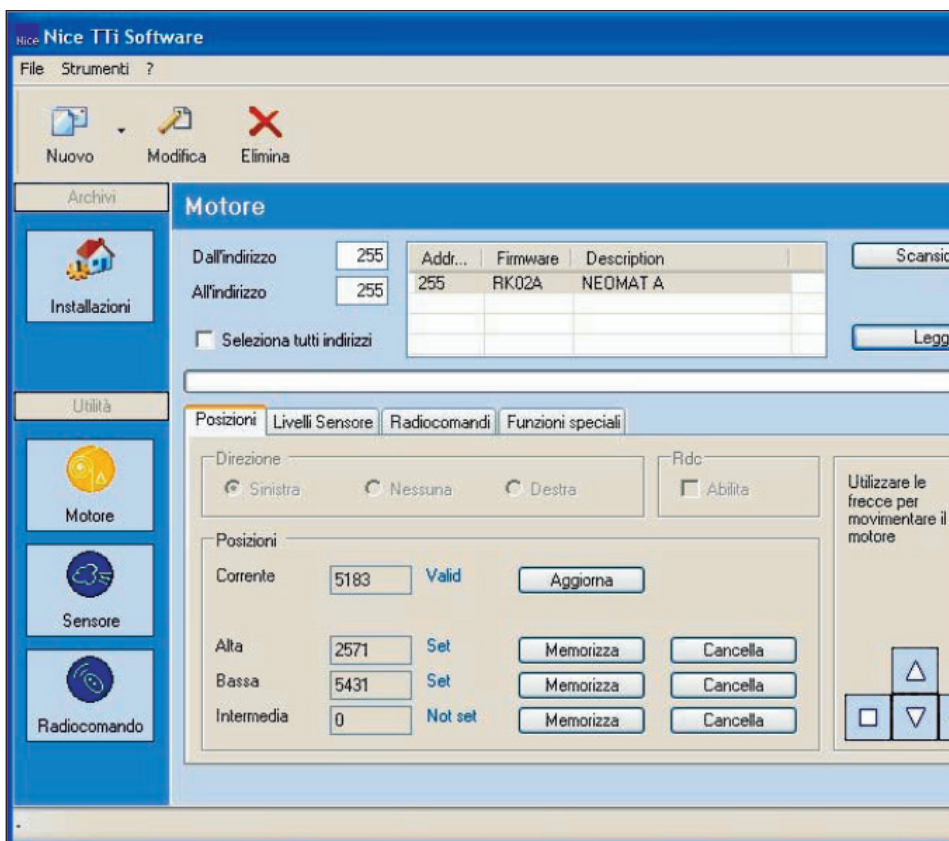
Panel pro vyhledání instalací



Jestliže na postranní liště zvolíte položku „Installazioni“, bude na hlavním panelu zobrazen přehled instalací uložených do paměti s možností hledání s pomocí textových polí.

Ovládač	Funkce
Pokročilé hledání	Zobrazí/skryje panel pro pokročilé hledání.
Textová pole	Pro filtraci dat zadejte do příslušných textových polí slova, která mají být vyhledána.
Najdi	Provede vyhledání s filtrací dat na základě údajů zadaných do textových polí.
Nové hledání	Smaže všechny zadané filtry.
Tabulka s výsledky	Zobrazí výsledky hledání.

Panel pro konfiguraci pohonu

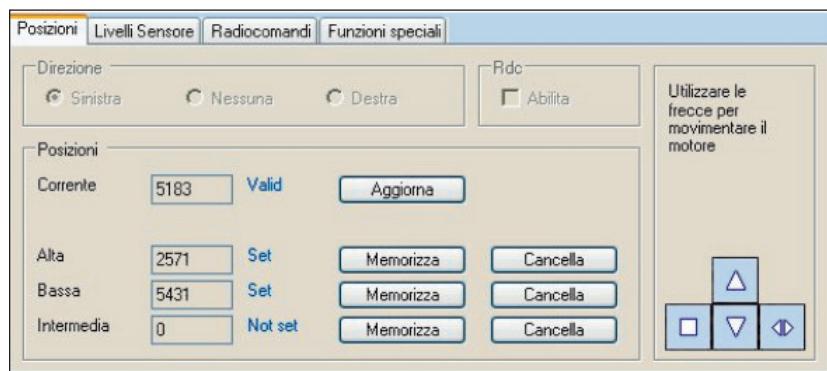


Jestliže na postranní liště zvolíte položku „Motore“, na hlavním panelu se zobrazí obrazovka, která umožňuje nakonfigurovat jeden nebo několik pohonů, které jsou prostřednictvím TTBUSu připojené k TTI.

Ovládač	Funkce
Od adresy	Zadejte adresu od které níž chcete začít vyhledávání pohonu.
Po adresu	Zadejte adresu u které chcete ukončit vyhledávání pohonu.
Zvolit všechny adresy	Jestliže zvolíte tuto možnost, budou vyhledány všechny adresy TTBUS
Rozsah	Provede vyhledání v zadaném rozsahu.
Tabulka s výsledky	Zobrazí přehled pohonů, které byly zjištěné na TTBUS.
Načíst	Provede načtení konfigurace a parametrů pohonu, zvoleného v tabulce s výsledky. Poté, co je pohon načten, budou přístupné podsložky, které umožňují měnit nastavení pohonu.

Poznámka: Standardní adresa při továrním nastavení je 255; pokud nebyla provedena žádná zvláštní nastavení je tedy možné zrychlit hledání tím, že rozsah adres bude zadán hodnotami [255,255].

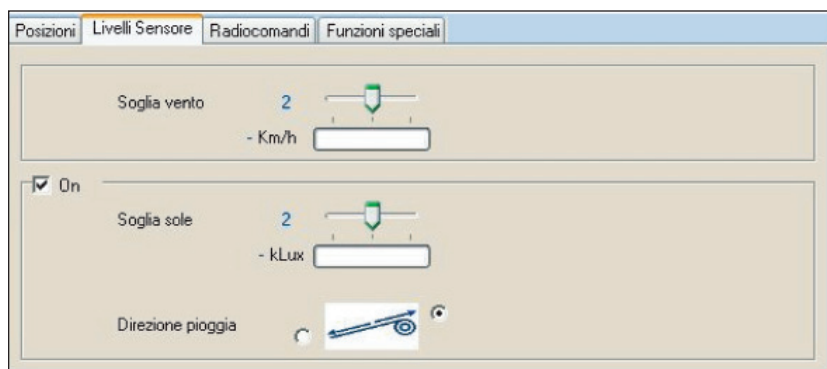
Záložka s pozicemi



Tato záložka umožňuje měnit jednotlivá nastavení, která se týkají směru rotace pohonu a koncových spínačů (platí pro elektronické pohony).

Záložka s úrovněmi senzoru

Ovladač	Funkce
Kurzorová šipka nahoru	Příkaz pro vytažení.
Kurzorová šipka dolů	Příkaz pro spuštění.
Kurzorová šipka doprava	Příkaz pro částečné otevření.
Kurzorová šipka doleva	Příkaz stop.
Direzione (Směr)	Pokud je aktivován, umožňuje změnit směr rotace pohonu.
Sinistra (Doleva)	Pohon rotuje proti směru hodinových ručiček
Nessuna (Žádný)	Směr rotace není nastavený: pohon se neotáčí
Destra (Doprava)	Pohon rotuje ve směru hodinových ručiček
Rdc	Jestliže je zvolen, je umožněná aktivace/deaktivace omezení kroutícího momentu.
Abilita (Aktivovat)	Aktivuje/deaktivuje omezení kroutícího momentu.
Posizioni (Pozice)	Jestliže je aktivována (týká se elektronických pohonů), umožňuje měnit nastavení koncových spínačů.
Corrente (Aktuální)	Udává pozici pohonu: stisknutím tlačítka „Aggiorna - Aktualizovat“ dojde k obnovení aktuálního stavu a pozice.
Alta (Nahoře)	Udává horní pozici: pomocí tlačítek „Memorizza - Uložit“ a „Cancella - Smazat“ lze provádět operace uložení aktuální pozice pohonu, respektive smazání uložené pozice.
Bassa (Dole)	Udává spodní pozici: pomocí tlačítek „Memorizza - Uložit“ a „Cancella - Smazat“ lze provádět operace uložení aktuální pozice pohonu, respektive smazání uložené pozice.
Intermedia (Střední)	Udává pozici pro částečné otevření: pomocí tlačítek „Memorizza - Uložit“ a „Cancella - Smazat“ lze provádět operace uložení aktuální pozice pohonu, respektive smazání uložené pozice.



Tato záložka umožňuje upravit nastavení, která se týkají prahových hodnot reakce senzoru, který je připojený k pohonu.

Ovladač	Funkce
Práh síly větru	Umožňuje nastavit prahovou úroveň reakce ochrany proti větru.
On	Aktivuje/deaktivuje reakci ochrany proti slunci a dešti.
Práh intenzity slunce	Umožňuje nastavit prahovou úroveň reakce ochrany proti slunci.
Směr při dešti	Umožňuje nastavit směr rotace za deště.

Záložka rádiové dálkové ovladače

Tato záložka umožňuje spravovat rádiové dálkové ovladače uložené do paměti pohonu.

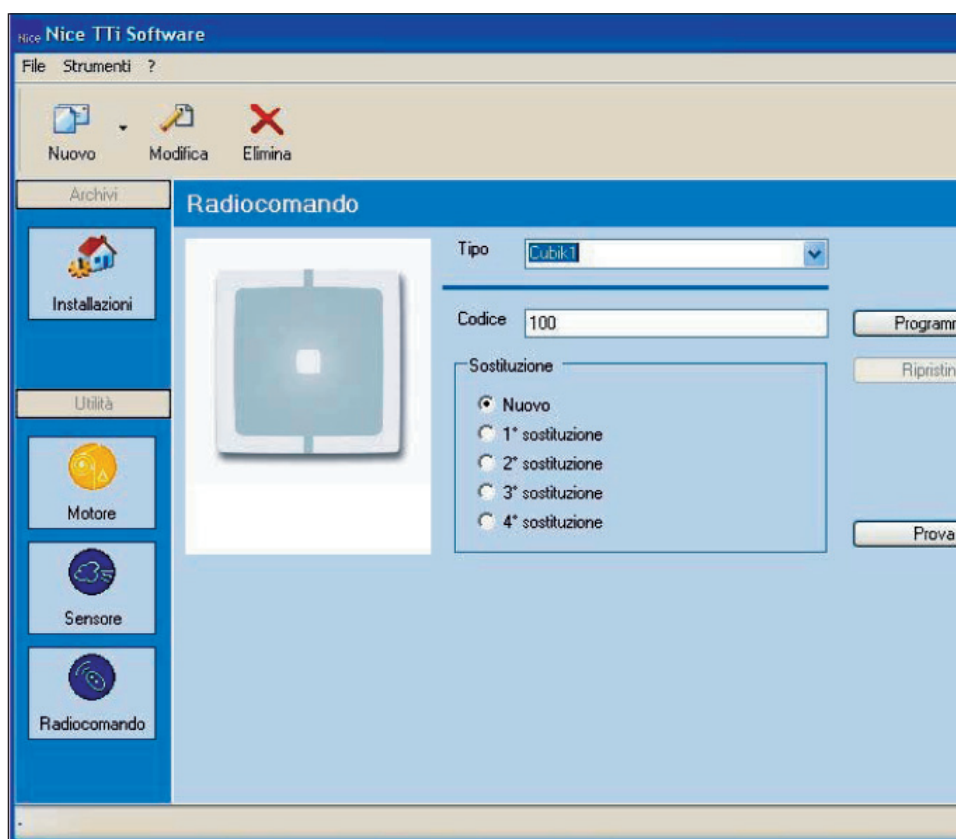
Záložka se speciálními funkcemi

Ovladač	Funkce
Tabulka s výsledky	Zobrazí kódy rádiových dálkových ovladačů, které jsou uloženy do paměti pohonu.
Kód	Kód, který může být smazán nebo přiřazen pohonu.
Rnd	Proměnlivá část kódu.
2. způsob	Jestliže je zvolena tato položka, je možné každému tlačítku (skupině tlačítek) rádiového dálkového ovladače přiřadit jednu konkrétní funkci (krok-krok, otevřít, zavřít, stop). Touto funkcí jsou vybaveny jenom některé pohony.
Získej	Otevře přístupové okno, které umožňuje získat kód jednoho rádiového dálkového ovladače.
Přiřad	Přiřadí pohonu zadaný kód.
Zruš	Odstraní zadaný kód z pohonu.
Aktualizuj	Nahraje do paměti rádiové dálkové ovladače z pohonu.

Tato záložka umožňuje provádět některé operace v rámci zrychlené správy systému.

Ovladač	Funkce
Povolit změny na pohonu nakopírovaném do paměti	Jestliže je zvolena tato možnost stane se pohon, který je nakopírovaný do paměti, aktivní a je možné měnit jeho nastavení podle instrukcí uvedených v předchozích kapitolách. Po zrušení zaškrtnutí položky dojde současně k odpojení pohonu.
TTBUS adresa	
Adresa	Adresa, kterou chcete přiřadit pohonu [1,255]. Adresa nastavená ve výrobě je 255.
Uprav	Přiřadí pohonu novou adresu.
Smaž	Vymaže parametry pohonu na základě zvolených možností: Pozice, Úroveň senzoru, Kódy rádiových ovladačů.
Kopíruj	Vytvoří kopii připojeného pohonu a uloží ji do paměti.
Vlož	Uloží do připojeného pohonu parametry, které byly do paměti uloženy při kopírování parametrů z jiného pohonu (na základě zvolených možností: Pozice, Úroveň senzoru, Kódy rádiových ovladačů).

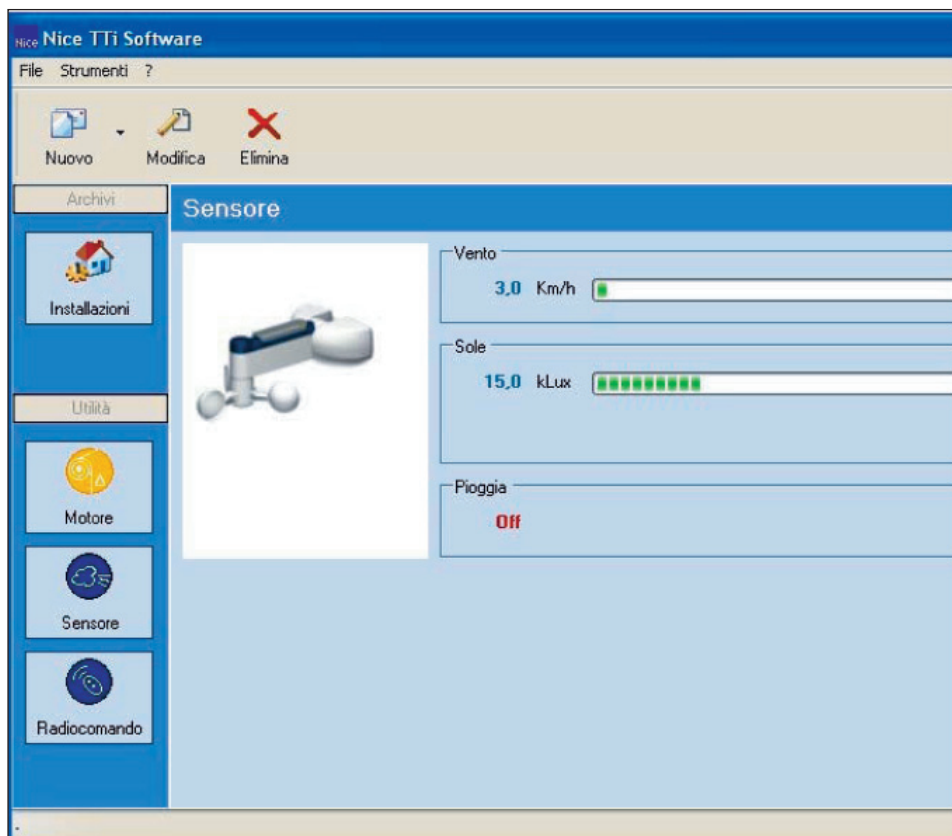
Panel pro programování rádiových dálkových ovladačů



Jestliže na postranní liště zvolíte položku „Radiocomando – Rádiové dálkové ovladače“, dojde na hlavním panelu k zobrazení obrazovky, která umožňuje naprogramovat nebo přeprogramovat jeden rádiový dálkový ovladač.

Ovladač	Funkce
Model	Na spuštěné roletě zvolte model rádiového dálkového ovladače, které chcete naprogramovat nebo testovat.
Kód	Zadejte číselný kód, který bude naprogramován do rádiového dálkového ovladače.
Výměna	Nastavte náhradní číslo (vyšší podle stáří rádiového dálkového ovladače).
Naprogramuj	Naprogramuje kód do rádiového dálkového ovladače (připojeného k TTI pomocí vhodného konektoru).
Obnov	U některých typů rádiových dálkových ovladačů umožňuje obnovit tovární nastavení.
Ověř	Otevře přístupové okno, které umožňuje zkontrolovat kód.

Panel pro kontrolu senzoru



Jestliže na postranní liště zvolíte položku „Sensore – Sensor“, dojde v hlavním panelu k zobrazení obrázku, která umožňuje testovat funkčnost senzorů, propojených vodičem.

Ovladač	Funkce
Vítr	Zobrazí úroveň rychlosti větru.
Slunce	Zobrazí úroveň světelné intenzity.
Děšť	Uvádí jestli prší nebo ne (ON/OFF).

Instalační okno

Je rovněž možné spravovat anebo ukládat do paměti všechny informace, které se týkají pohonů a rádiových dálkových ovladačů, používaných v rámci jedné instalace, a to právě prostřednictvím tohoto instalačního okna.

Nástrojová lišta



Ovladač	Funkce
Ulož	Uloží všechny provedené změny.
Zruš	Zruší prováděnou instalaci a ukončí aplikaci.
Ukonči	Zavře okno.

Nástrojová lišta umožňuje spravovat operace v rámci celého záznamu instalace.

Hlavní obrazovka

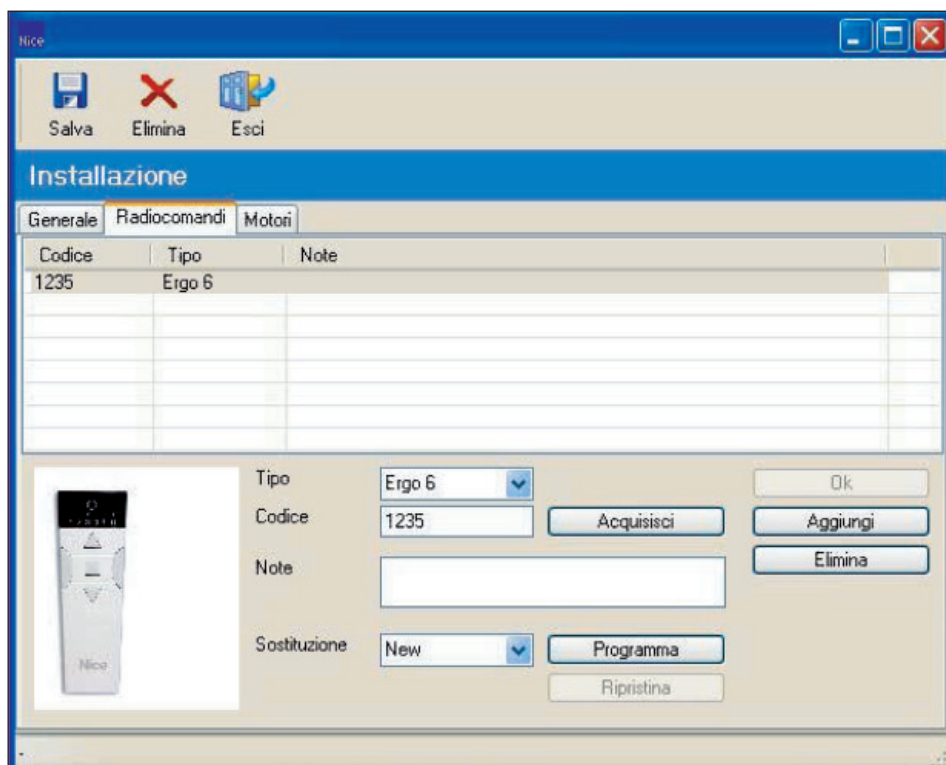
Umožňuje zaznamenávat doplňující údaje o instalaci.

Záložka pro rádiové dálkové ovladače.

Umožňuje vytvářet přehled rádiových dálkových ovladačů, které jsou použité v rámci jedné instalace, a to takovým způsobem, aby bylo případně možné vyměnit jeden rádiový dálkový ovladač za jiný, naprosto identický, který bude okamžitě funkční.

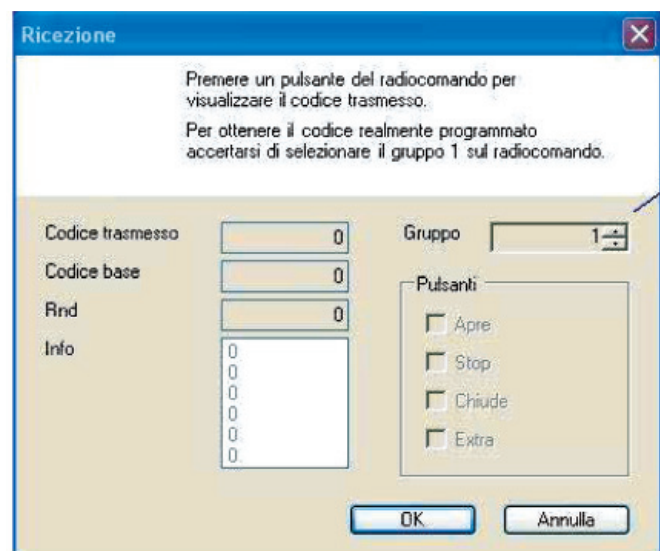
Ovladač	Funkce
Tabulka s rádiovými dálkovými ovladači	Zobrazí přehled archivovaných rádiových dálkových ovladačů.
Model	Na spuštění roletě je možné zvolit model rádiového dálkového ovladače, který chcete naprogramovat nebo testovat.
Kód	Zadejte číselný kód, který bude naprogramovaný do rádiového dálkového ovladače.
Poznámky	Poznámky a komentáře.
Výměna	Nastavte náhradní číslo (vyšší podle stáří rádiového dálkového ovladače).
Načti	Otevře přístupové okno, které umožňuje zkontrolovat kód.
Naprogramuj	Naprogramuje kód do rádiového dálkového ovladače (připojeného k TTI pomocí příslušného konektoru).
OK	Stiskněte tlačítko a dojde k potvrzení změn, který byly provedené v záznamu.
Přidej	Přidá nový záznam k instalaci s údaji uvedenými při různých kontrolách.
Zruš	Vymaže z instalace zvolený záznam.

Záložka pro pohony



Ovladač	Funkce
Tabulka s pohony	Zobrazí přehled archivovaných pohonů.
Adresa	Zobrazí adresu TTBUS pohonu.
Firmware	Zobrazí firmware pohonu.
Poznámky	Poznámky a komentáře.
Nakonfiguruj	Otevře okno pro konfiguraci pohonu, umožňuje zvolit připojený pohon, naprogramovat jej a archivovat jeho nastavení.
OK	Stiskněte toto tlačítko pro potvrzení změn provedených v záznamu.
Přidej	Přidá nový záznam k instalaci s údaji, které se týkají různých kontrol.
Zruš	Zruší z instalace zvolený záznam.

Přístupové okno pro rádiové dálkové ovladače

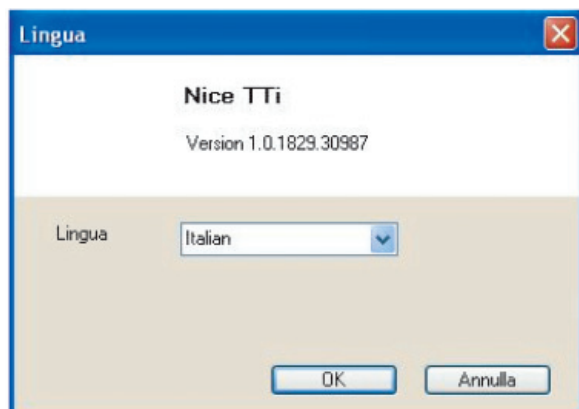


V tomto přístupovém okně je možné kontrolovat/získat kód vysílaný rádiovým dálkovým ovladačem, k aktivaci tohoto okna dojde po „Zkontroluj“, které se nachází na panelu Rádiové dálkové ovladače.

U rádiových dálkových ovladačů seskupených do skupin je skutečně naprogramovaný kód (základní kód) odlišný od vysílaného kódu; proto je nutné na to dávat pozor a zvolit na rádiovém dálkovém ovladači skupinu 1, tak jak je to uvedené v kolonce „Skupina“ v zobrazeném okně.

Ovladač	Funkce
Vyslaný kód	Zobrazí kód, který byl skutečně vyslaný rádiovým dálkovým ovladačem.
Základní kód	Zobrazí kód, který je uložený do rádiového dálkového ovladače.
Skupina	Skupina vyslaná rádiovým dálkovým ovladačem
Tlačítka	Zobrazí tlačítka stisknutá na rádiovém dálkovém ovladači.
OK	Uloží kód do paměti a zavře okno.

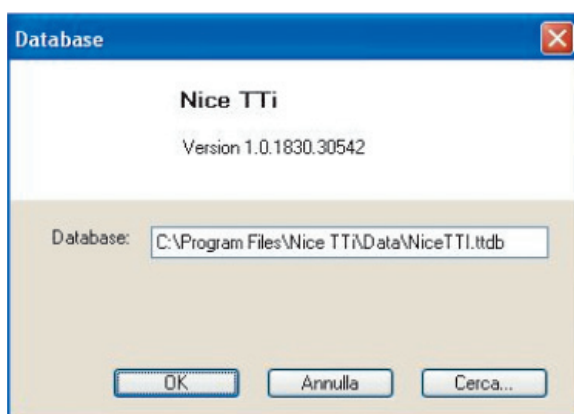
Okno pro volbu jazykové verze



V tomto okně je možné změnit nedefinovaný jazyk programu. Postup prostřednictvím lišty menu: Nástroje/Jazyk. Poté co změníte jazyk, je nutné zavřít a znovu spustit program, aby mohly být změny provedeny.

Ovladač	Funkce
Jazyk	Zvolte na spuštěné roletě požadovanou jazykovou verzi.
OK	Uloží provedená nastavení a zavře okno.
Zruš	Ignoruje změny a zavře okno.

Okno pro volbu databáze



V tomto okně je možné zvolit jinou databázi, která bude odlišná od právě používané databáze. (Postup na liště menu: Nástroje/Databáze). Poté, co zavřete tuto obrazovku, bude nutné znovu zadat heslo, aby byl umožněn přístup k programu.

Ovladač	Funkce
Databáze	Zadejte přístup k databázi.
OK	Uloží nastavení a zavře okno.
Zruš	Ignoruje změny a zavře okno.
Hledej	Otevře nedefinované okno pro vyhledání souboru ve formátu ttdb.

Okno pro změnu hesla



V tomto okně je možné změnit přístupové heslo programu. Postup na liště menu/heslo. Poté, co zavřete tuto obrazovku, bude nutné znovu zadat heslo, aby byl umožněn přístup k programu.

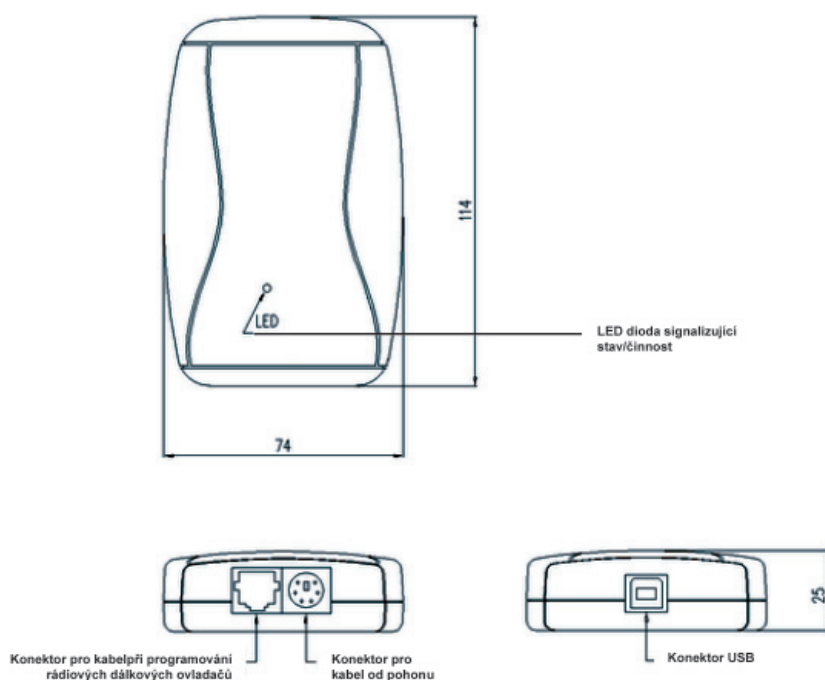
Ovladač	Funkce
Nové heslo	Zadejte nové heslo, které chcete nastavit.
Potvrď heslo	Zadejte ještě jednou nové heslo.
OK	Uloží provedená nastavení a zavře okno.
Zruš	Ignoruje provedené změny a zavře okno.

Rozměry a nákres

Rozměry	114x74x25 (rozměry v mm).
Hmotnost	95 g.
Nákres	viz obrázek.

Technické parametry

Typologie	Programovací jednotka pro řídicí jednotky a pohony, které je možné zapojit prostřednictvím systému TTBUS.
Napájení	Jednotka je napájena z USB.
Provozní teploty	- 20°C až + 55°C
Krytí	IP20 (pouze pro používání v prostředí, chráněném před povětrnostními vlivy).

**Informace o opatřeních pro ochranu životního prostředí**

Tento výrobek se skládá z materiálů vyrobených různými technologiemi, některé z nich je možné recyklovat. Některé komponenty mohou obsahovat látky, které znečišťují životní prostředí, proto tento výrobek nevyhazujte do komunálního odpadu, ale informujte se o možnostech recyklace a likvidace výrobku, přitom postupujte v souladu s místně platnými nařízeními.

Prohlášení o shodě

Rozhraní Nice TTI bylo navrženo, testováno a certifikováno v souladu s požadavky, které se týkají elektromagnetické kompatibility.