

LIFT

**Cableless control system
for industrial lifting applications**



Lift handhelds

Řada LIFT poskytuje pro společnost Autec již známou spolehlivost a bezpečnost, zároveň přináší kompaktní a nákladově efektivní provedení, které je ideální volbou pro všechny typy mostových jeřábů, výložníků, kladkostrojů a navijáků. Provozovatelé ocení účinnost a ergonomii zvedáku a nová aplikace „MY LIFT AUTEC“ pomůže zkrátit dobu instalace a údržby a maximalizovat dostupnost stroje.

Modely a možnosti baterie

LIFT je k dispozici se 4, 6 nebo 8 duálními tlačítky (T4 / T6 / T8). Nejnižší tlačítko na pravé straně je vždy vyhrazeno pro funkci START a může být volitelně použito pro zvuk houkačky. Všechny modely mají 4 x LED, které umožňují zobrazit aktuálně vybrané zvedáky v jeřábech s dvojitým zvedáním nebo jiné informace o stroji. Modely jsou k dispozici s jednorázovými nebo dobíjecími bateriemi:

- modely T4C / T6C / T8C využívají standardní interní baterie (3 x AAA);
- modely T4B / T6B / T8B jsou dodávány se dvěma vyměnitelnými Li-ion bateriemi a nabíječkou baterií.



HLAVNÍ RYSY

- Nejnovější Bluetooth® technologie
- Bezlicenční provoz po celém světě
- Funkce STOP do PL d (podle EN ISO 13849-1)
- Funkce GSS (General Safe Stop) / EMS (EMERGENCY Stop) v souladu s IEC 62745: 2017 „Bezpečnost strojů“
- Přístup je omezen pouze pro autorizované použití buď pomocí PIN kódu, nebo bezkontaktního T-klíče
- Multifunkční příkazy (západkové, okamžité, přepínací „1, 1 + 2, 2“; „1/2“)
- Typický pracovní dosah 75 metrů (246 ft)
- Stupeň krytí IP65 (NEMA 4)
- Zobrazení stavu stroje pomocí 4 LED (zpětná vazba dat)
- 3x1,5 V AAA baterie (~ 90 h autonomie) nebo externí Li-Ion baterie (~ 40 h autonomie, dobíjecí)
- Přizpůsobitelné označení: sada symbolů celého panelu nebo tlačítek



Rádiová komunikace

Komunikace mezi strojem a dálkovým ovládním probíhá přes Bluetooth® a k dalšímu zabezpečení připojení proti vniknutí se používá patentovaná technologie Autec. Každý systém LIFT je jedinečně kódován, aby bylo zajištěno, že k ovládní stroje bude vždy možné použít pouze odpovídající vysílač, jak to vyžaduje směrnice o strojních zařízeních 2006/42 / CE a EN 60240-1. LIFT pracuje v pásmu 2,4 GHz, které je k dispozici pro použití kdekoliv na světě a podporuje velké množství zařízení pracujících současně v dané oblasti. Technika inteligentního „přeskakování frekvencí“, v rozprostřeném spektru (FHSS) používaná programem LIFT automaticky vybírá nejčistší rádiové kanály z těch, které jsou k dispozici, a neustále a rychle mezi nimi přeskakuje v pseudonáhodném vzoru, který se pro každý systém liší. Výsledné komunikační spojení je extrémně odolné proti vnějšímu rušení a také představuje zanedbatelné rušení ostatních zařízení.



“MY LIFT AUTEC” konfigurační software

Systém LIFT mohou konfigurovat vhodní výrobci OEM nebo uživatelé pomocí aplikace pro smartphone s názvem „MY LIFT AUTEC“.

Mezi konfigurovatelné funkce patří:

- spárování náhradní vysílací jednotky (v případě ztráty nebo poškození stávající jednotky);
- nastavení PIN kódu používaného pro kontrolu přístupu;
- nastavení času automatického vypnutí (když je vysílač po určitou dobu nepoužíván).

„MY LIFT AUTEC“ je zdarma, je k dispozici pro Android i IOS a vyžaduje online registraci.

GSS funkce

General Safe Stop a AuTomatic Stop jsou základní funkce systému. GSS a ATS jsou bezpečnostní funkce v souladu s normou IEC 62745: 2017 „Bezpečnost strojních zařízení“, což je nový celosvětový standard pro bezkabelové řídicí systémy. Obsluha používající dálkové ovládní LIFT si může vybrat nejlepší umístění, ze kterého stroj ovládat, přičemž má vždy k dispozici GSS, aby stroj po stisknutí tlačítka STOP uvedla do bezpečného stavu. Všechny modely LIFT mají dvojitý redundantní a monitorovaný obvod GSS a robustní tlačítko STOP s kladnými rozpínacími kontakty (podle IEC 60945-5). Spojení mezi vysílací a přijímací jednotkou je nepřetržitě udržováno a monitorováno pomocí funkce ATS.

T-Key

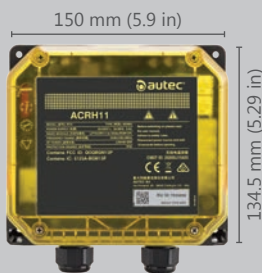
Jako alternativu k PIN kódu může být použit LIFT omezeno pro autorizované operátory pomocí bezkontaktního hardwarového klíče ve spodní části vysílače (T-klíč). Dálkové ovládní je deaktivováno, pokud je T-klíč odstraněn.

Rádiová schválení

Řada LIFT je schválena v Evropě, USA, Kanadě, Austrálii a Číně.

Přijímací jednotka (Base Station) ACRH11

Vysoce kompaktní přijímací jednotka pracuje s širokou škálou vstupních napětí, má 11 integrovaných výkonových relé a je osazena jednou rozšiřující kartou, která může poskytovat další výstupy nebo funkce. Poloprůhledný kryt chrání integrovaný maják, který bliká když je používán dálkové ovládní. Tato funkce zjednodušuje instalaci, protože většina projektů nevyžaduje žádný další maják, aby splnila požadavky normy EN 15011 „Jeřáby - mostové a portálové jeřáby“.



průchodka

Napájení

24-230 VAC

Jmenovitý proud kontaktů STOP / BEZPEČNOST 5A (250 VAC)

Jmenovitý proud digitálních výstupů 5A (250 VAC)

Připojovací rozhraní

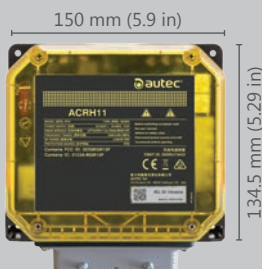
kabelová průchodka / 16 až 24-pinový konektor

Max. rozměry

150x134.5x60 mm (5.9x5.29x2.36 in)

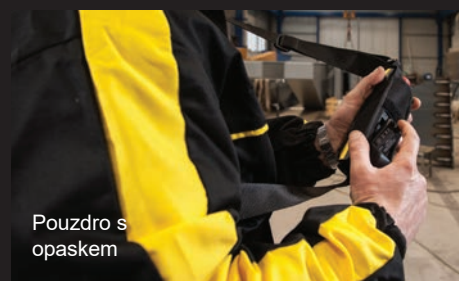
Váha

1 kg (2.2 lb)



16 až 24 pin

Standardní příslušenství



Pouzdro s
opaskem



Nabíječka baterií
(pouze pro verzi Li-Ion baterie)



AUTEC Srl
Via Pomaroli, 65
36030 Caldogno (VI) - Italy
Tel. +39 0444 901000
Fax +39 0444 901011
info@autecsafety.com
www.autecsafety.com

 **Made in Italy**



Cert. UNI EN ISO 9001:2015 No. 50 100 2877 Design, manufacture and service of remote control systems for safety industrial application.



This documentation includes general descriptions and/or technical features of the Autec products within. This documentation is not intended to be used as a substitute for, nor is it sufficient for, assessing whether these products are suitable for the user's specific applications. The owner, facility-operator, user and system integrator are responsible for carrying out correct and complete fitness and risk analysis to evaluate and test the specific products and systems with regard to the particular application or use thereof. Neither Autec nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for the misuse of the information contained herein.



LIFT AC CATALOGUE_ENG_03_2021 rev. A.01.
THIS CATALOGUE HAS BEEN PRINTED ON ENTIRELY RECYCLED PAPER