

## INSTAL BOX Lixx

**INSTAL BOX Lixx** je zařízení sloužící k přehledné instalaci RC vybavení v modelu. Instal box Lixx byl vyvinut na základě poznatků z používání **INSTAL BOXu 10**. Nejvýznamnější změnou v konstrukci zařízení, je použití napájecích akumulátorů Lixx. Je několik důvodů, proč je používání Lixx akumulátorů pro napájení RC vybavení výhodné :

- Lixx (Lilon, LiPoly, LiFe) akumulátory jsou při stejné kapacitě podstatně lehčí než NiCd/NiMH akumulátory.
- Lixx akumulátory nemají prakticky žádné samovybití - nabité si po velmi dlouhou dobu (i několik měsíců) podrží plnou kapacitu.
- Lixx akumulátory vyžadují, vzhledem ke svému napětí, použití měniče napětí. Měnič přináší nezanedbatelnou výhodu - napětí pro palubní síť je konstantní v celém rozsahu vybíjecí křivky akumulátoru, což zajistí neměnnou rychlost a sílu serv.

**INSTAL BOX Lixx** tedy obsahuje lineární měniče napětí pro akumulátor přijímače a serv. Napětí pro serva je volitelné vestavěným přepínačem 5V-5.5V-6V. Dále je vybaven indikací napětí obou akumulátorů, vestavěnými elektronickými vypínači. Samozřejmostí je použití zesilovačů řídicích impulsů, které umožňují připojení až 4 serv na kanál. Napájení přijímače je odděleno od napájení serv, což zajišťuje, že rušení vznikající na servech (zejména digitálních) nepronikne do přijímače.

### Technické údaje :

Napájení přijímače	2 čl. Lixx (7.2 V/7.4 V) → 5 V
Napájení serv	2 čl. Lixx (7.2 V/7.4 V) → 5V-5.5V-6V
Indikace napětí	zelená LED - plné napětí zelená + červená - 6.6 V (cca 60 %) červená LED - 6.4 V - pod 50 %
Počet kanálů	12
Zatížitelnost	až 15 serv
Rozměry	120x80x18 mm
Hmotnost	160 g
Rozsah prac. teplot	-10 až +60 °C

Jiří Vlach-Electronic • 756 24 Bystřička 291 • Tel. +420 603777522  
E-mail: vlach.el@seznam.cz • www.v-e.cz • Skype: Jirka291  
LOC : N 49°24.879' E 017° 58.790'

