

DETEKTORY OPTEX

Manuál



LX-402 (2205-059)
LX-802N (2407-639)



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 680
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:00 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



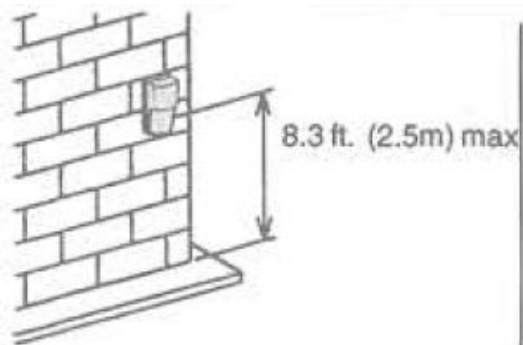
Dokumentace vytvořena dne 03.10.2024
poslední korekce dne



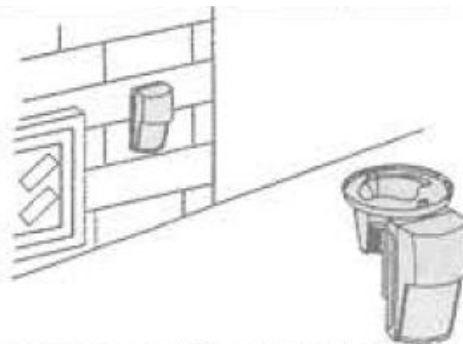
Popis produktu

Řada LX je odolná vůči povětrnostním vlivům a je speciálně navržena pro venkovní instalace pro spouštění osvětlení a kamer. Díky pokročilým funkcím, jako je nastavení citlivosti a vestavěnému světelnému senzoru umožňuje detektor přepínání mezi denním a nočním režimem. Denní a noční režim se vyhodnocuje v závislosti na intenzitě okolního světla. S dvojitým filtrem je řada LX odolná vůči falešným poplachům od intenzivních zdrojů světla například od slunce a světlometů automobilů.

Instalační pokyny

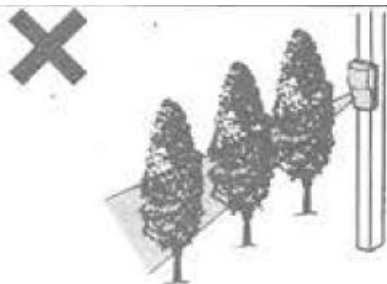


Maximální výška instalace je 2,5 m
(Neplatí pro PET imunitu)

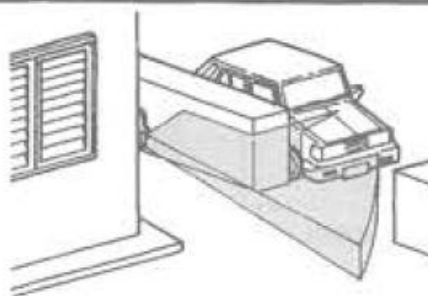


Pro montáž je možné použít volitelný držák, který umožňuje detektor nasměrovat do požadovaného záběru.

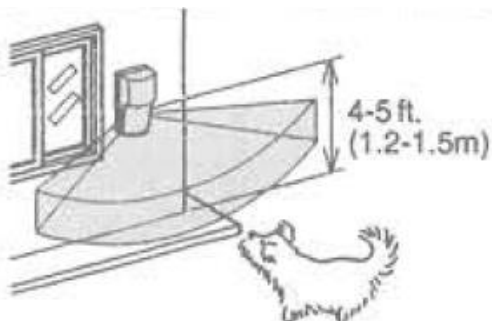
CA-1W – držák na zeď
CA-2C – držák na strop



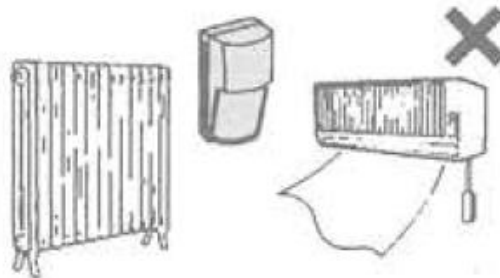
Pozor na pohybující se předměty v prostoru detekce. (keře, stromy).



Pozor na záběr detektoru, který může být i mimo nebo za hlídáný prostor.



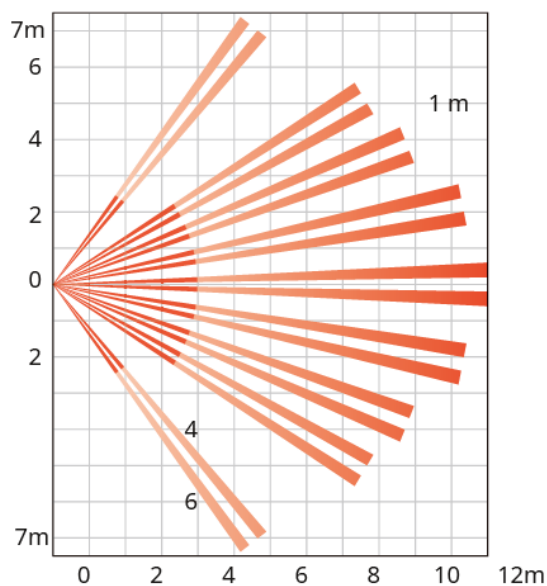
Pokud použijete imunitu proti malým zvířatům je montážní výška 1,2 – 1,5 m.



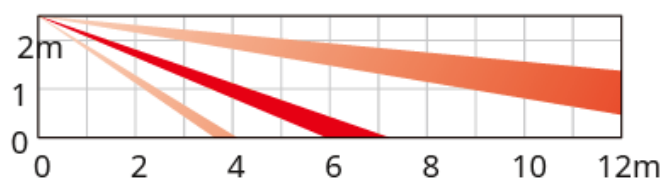
Vyvarujte se klimatizaci a tělesům topení v záběru detektoru.

Záběr detektoru LX-402

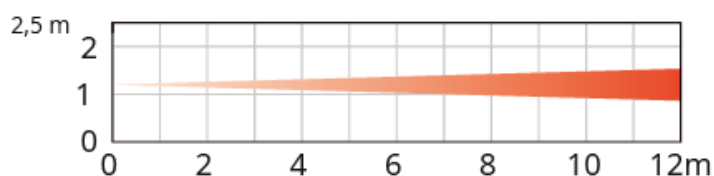
Horní pohled



Boční pohled – prostorová detekce

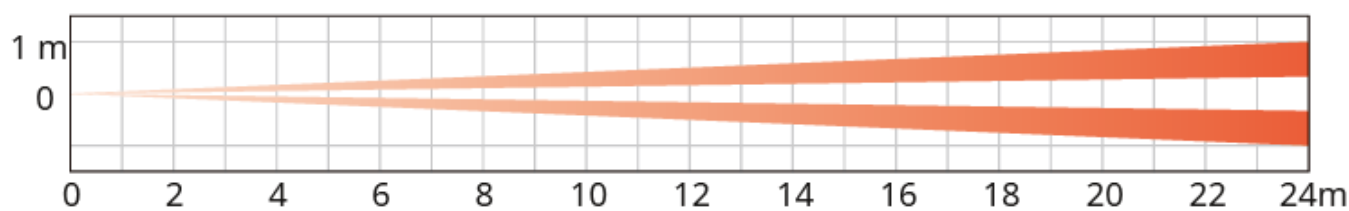


Boční pohled – PET imunita (výška instalace 1,2 m)

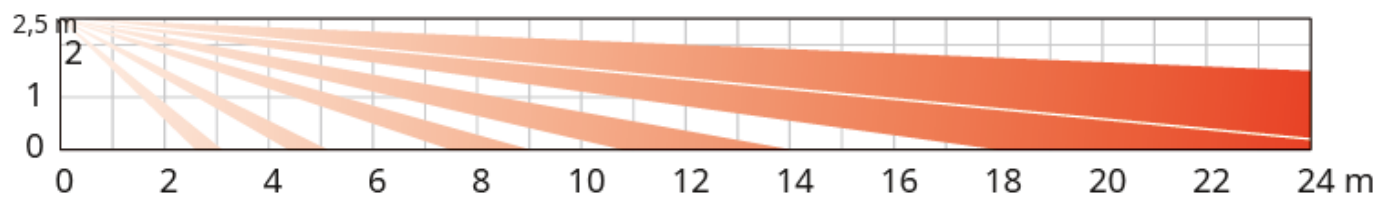


Záběr detektoru LX-802N

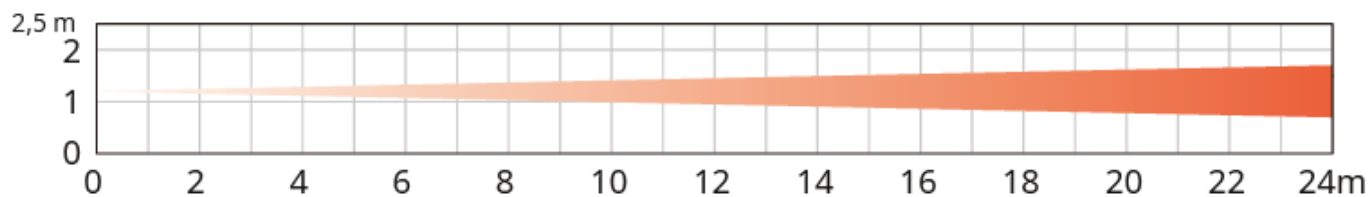
Horní pohled



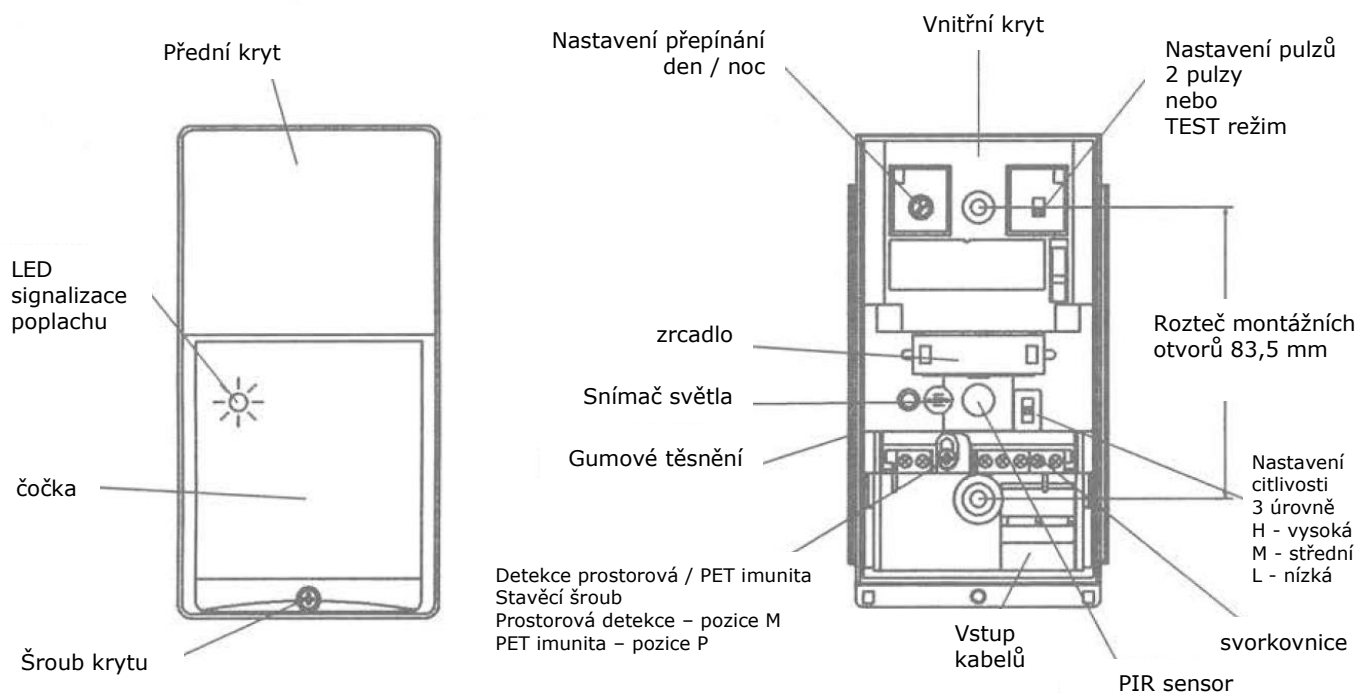
Boční pohled – prostorová detekce



Boční pohled – PET imunita (výška instalace 1,2 m)



Popis detektoru



Instalace

Instalace přímo na zeď

1

Uvolněte šroub a sejměte přední kryt

2

Přichyťte detektor na zeď.

3 POZOR

Pokud je požadavek na naklonění detektoru použijte držák na zeď CA-1W

4

Tamper

⊕	⊖	NC	COM	NO	
12VDC		NC C NO		Poplach	

Instalace na strop

1

Instalujte držák na strop a protáhněte vodiče

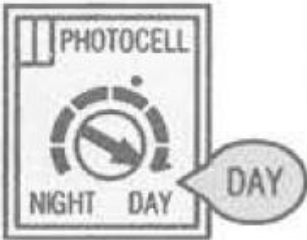
2

Připevněte detektor k držáku a protáhněte vodiče.

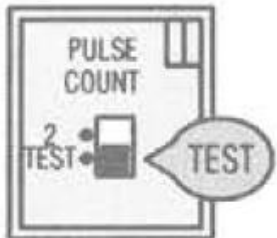
Pokud je problém s protažením vodičů skrz záda detektoru, tak povolte pojistný šroub a vyjměte desku plošných spojů.

Použijte držák na strop CA-2C

5



Nastavte na pozici DAY. Detektor je pak funkční pořád.



Pro test chůzí nastavte do polohy TEST.

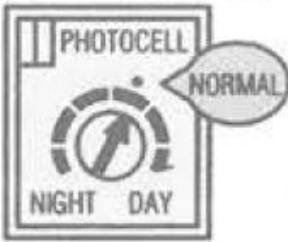
6



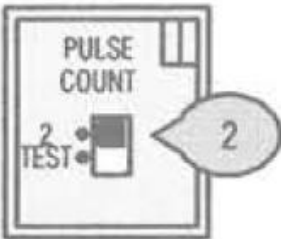
Vraťte přední kryt a připojte detektor k napájení. Po nájězdu asi po 60 sec. proveďte test chůzí.

Dioda LED svítí pokud je detekován pohyb.

7 Po testu chůzí

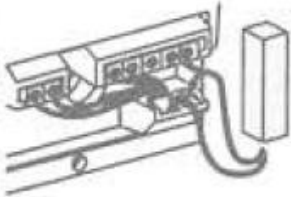


NORMAL – v noci a večer bude detektor funkční. Ve dne nebude aktivní. Pro detekci pořád nechte na pozici DAY. Další popis je v sekci DEN / NOC



Čítač pulzů nastavte na 2

8



Nezapomeňte utěsnit otvor s průstupem kabelů. Tesnění musí zajišťovat ochranu před vlhkostí, před hmyzem a před prachem.

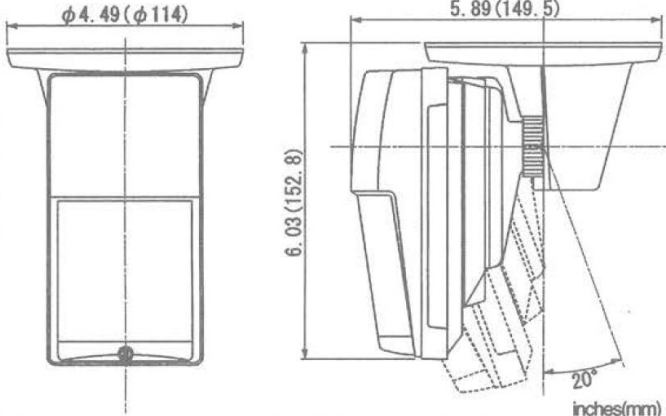


Dle náročnosti prostředí zvolte citlivost.
H - HIGH - vysoká
M - MEDIUM – střední
L - LOW - nízká
Pokud detektor používáte ke spínání světla je možné nastavit spíše citlivost vyšší, aby bylo sepnutí světla zajištěno.

Držáky – volitelné (nejsou součástí balení)

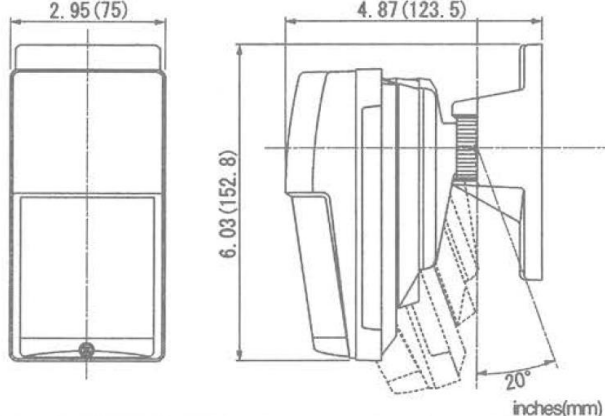
Držák na strop CA-2C

Horizontálně +/- 45° Vertikálně 0° až 20° dle obrázku



Držák na zeď CA-1W

Horizontálně +/- 45° Vertikálně 0° až 20° dle obrázku



Nastavení

Režim DEN / NOC

Nastavte trimr na detektoru dle jasů okolí a dle toho kdy má být detektor aktivní.



Tovární nastavení

Pokud požadujete aktivaci detektoru jen večer a v noci nechte nastavení v této pozici. Tato tovární pozice je označena symbolem (.).



Pokud má detektor být aktivní i za většího světla pohybujte trimrem k symbolu DAY.



Pokud má být detektor aktivní až za větší tmy pohybujte trimrem k symbolu NIGHT.



Pokud má být detektor aktivní pořád bez ohledu na den / noc nastavte trimr na doraz do pozice DAY.

Čítač pulzů



Tovární nastavení

Pozice 2 je pro režim detekce.



Pozice TEST je pro režim testu chůzí a detektor spíná poplachový výstup při každé detekci pohybu. Režim test může být použitý i pro režim spínání světla pokud je přednější aktivace světla před falešným sepnutím například bez bezpečnostních důvodů.

Unit is pre-s

Nastavení citlivosti



Tovární nastavení

M – midle – střední
Pro většinu běžných prostředí



H – high – vysoká
Pokud požadujete sepnutí světla i na menší pohyb.



L – LOW – nízká
Pokud je detektor v obtížném prostředí a chcete se vyvarovat falešným poplachům.

Změna detekční charakteristiky

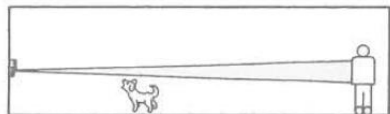
Prostorová detekce



Továrně

Tato charakteristika je pro běžné instalace.

PET imunita

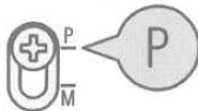


Pokud potřebujete zajistit pohyb malých zvířat zvolte charakteristiku PET imunity.

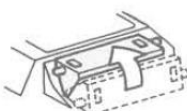
Nastavení PET imunity



Povolte pojistný šroub plošného spoje.



Plošný spoj posuňte tak, aby šroub byl u značky P. Šroub dotáhněte.



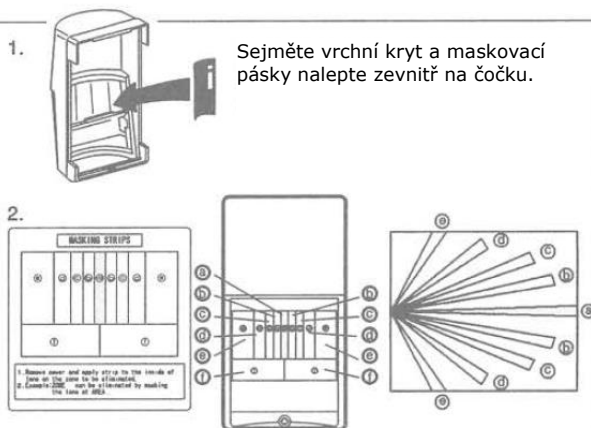
Zrcátko nastavte do horní polohy.

POZOR Citlivost nastavte na H – high – vysoká.

POZOR Detektor musí být instalován ve výšce 1,2 – 1,5 m.

Vymaskování zón – pouze pro LX-402

Pokud je v hlídaném prostoru potenciální zdroj falešných poplachů jako strom, keř, vysoká tráva, je možné tyto předměty vymaskovat. V balení jsou samolepící maskovací pásy a nalepením na čočku je vybraná oblast vymaskovaná.

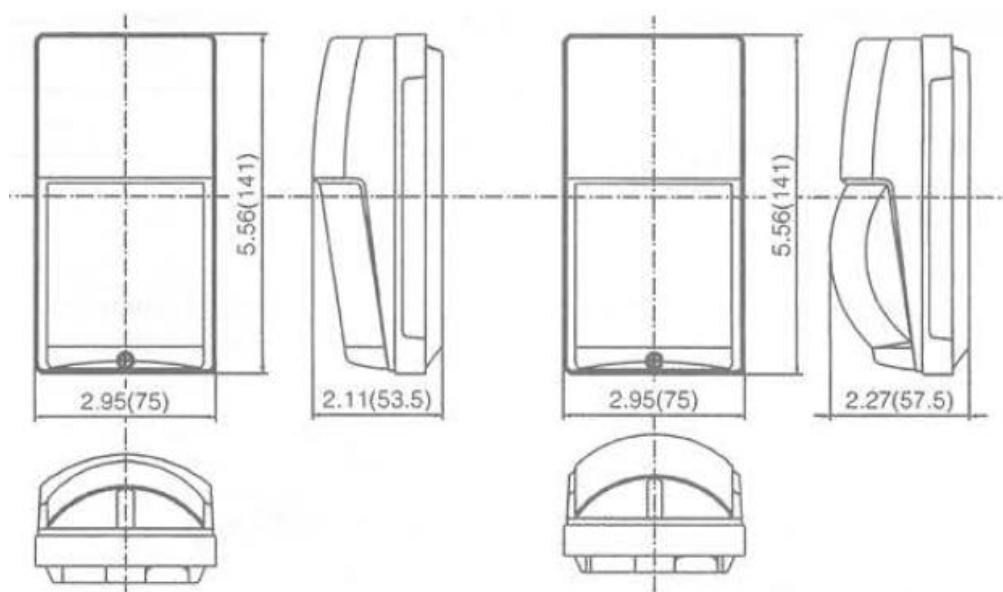


Příklad: Pro vymaskování zóny „A“ nalepte pásek na pozici „A“.

Technické parametry

	LX-402	LX-802N
Detekce	infrapasivní	
PIR pokrytí	12 m x 15 m / 120°	24 m x 2 m / dlouhý dosah
PIR dosah	Prostorová detekce – 2,5 m PET imunita 1,2 – 1,5 m	
Citlivost	3 úrovně (H-vysoká, M-střední, L-nízká)	
Signalizace	LED, svítí během poplachu	
Detekce pohybu	0,3 až 1,0 m/s	
Doba poplachu	2 +/-1 sec.	
Poplachový výstup	NC, NO, 28 VDC, 0,2 A max.	
Tamper	Aktivován otevřením předního krytu. NC, 28 VDC, 0,1 A max.	
Čítač pulzů	2 puls do 20s +/- 5s nebo 1 puls	
Režim DEN / NOC	Nastavitelné cca. 10 až 100.000 luxů	
Nájezd	Asi 60 sec.	
Napájení	10,8 – 13,2 VDC	
Odběr	25 mA	
Montáž	Zed' / strop (vnitřní / venkovní)	
Pracovní teplota	-20°C až 50°C	
Hmotnost	170 g	190 g
Krytí	IP54	
Příslušenství	Maskovací pásky	--

Rozměr



LX-402

LX-802N