

Manual till LED-fälla

Du har fått en LED-fälla med tillbehör. Denna har utvecklats för att räkna nattfjärilar på ett enkelt sätt och på så sätt hjälpa till att bygga upp ett nätverk för övervakning av nattfjärilar. Den fungerar i många miljöer, till exempel trädgårdar, naturreservat och jordbruksmarker. Den stora fördelen jämfört med andra ljusfällor är att det inte behövs någon strömkälla, så den kan användas även på platser utan ström. Om du vill placera den i ett naturreservat eller på jordbruksmark, be först om tillstånd från markägaren.

LED-fällan består av följande delar:

- en hink med lock med ett runt hål i, där tratten kan placeras.
- en powerbank och kabel med USB -anslutning för att ladda den via en USB -laddare.
- två äggkartonger som kan placeras i hinken så att fjärilarna kan gömma sig.
- en sladd med USB -anslutning för att ansluta till powerbanken, en ljussensor, tre plexiglasplattor och själva LED -remsan. Detta ger dig allt du behöver för att komma igång med att fånga nattfjärilar. Powerbanken kan behöva laddas. Innan du kan börja måste du montera LED-fällan. Hur du gör det förklaras nedan.

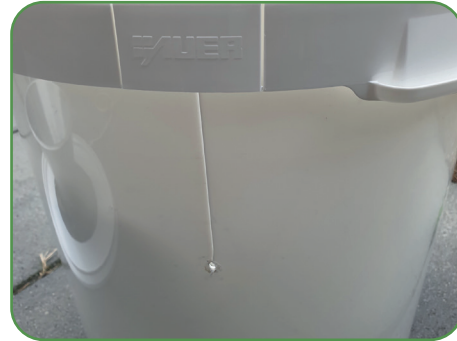
Denna LED-fälla är byggd av Amfors, ett Amersfoortföretag med en skyddad verkstad.



Installerar LED-fällan

Innan du installerar LED-fällan för första gången måste du göra följande:

1. Skala av skyddsplasten på båda sidor av varje plexiglasplatta.
2. Sätt i USB -anslutningen i hinken via den befintliga springan på sidan. Detta gör att powerbanken kan stå i hinken och håller sig torr i regnväder. Placera powerbanken i en påse vid regn. Utrustningen är inte vattentät så avstå att använda den vid för mycket regn.



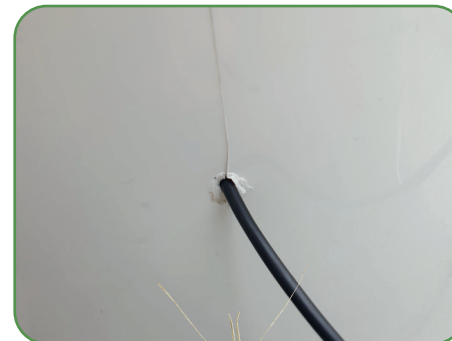
Öppna springan en aning så att USB-anslutningen kan passera igenom.



OBS: För ner sladden till hålet längst ner i springan. Gör detta mycket försiktigt, annars kan sladden skadas. Av denna anledning rekommenderas att sladden ligger kvar i hinken efter användning. Om du använder flera LED-fällor: hoppa över detta steg och för in sladden under locket istället. Detta förhindrar skada på sladden när man staplar hinkarna.



Sänk försiktigt sladden ner till hålet



Placering av LED-fälla

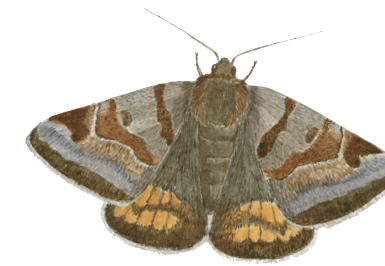
Följande steg måste utföras varje gång man sätter upp fällan. Fällan har en ljussensor så att den kan placeras under dagen. Den slås sedan på automatiskt i skymningen.

1. Placera de två äggkartongerna i LED-fällan. Fjärilarna kan gömma sig under dessa när de hamnar i hinken.
2. Anslut powerbanken och placera den upprätt i hinken. När den är korrekt ansluten kommer en lampa att blinka nära ljussensorn.



Placera två äggkartonger i hinken.

- OBS:** Det finns två olika USB-anslutningar. Det rekommenderas att använda anslutningen märkt med en blix, då den konsumerar mindre ström än den med två blixar.
3. Sätt på locket på hinken, men tryck inte fast så att det klickar. Annars blir det en sådan turbulens när du tar av locket för att tömma fällan att fjärilarna kan bli aktiva och flyger iväg



4. Placera tratten i hålet på hinkens lock. Skjut röret med LED-remsan över spetsarna längst ner på öppningen på plexiglasplattorna. Detta håller röret på plats.



Skjut röret över plattans spetsar.



Placera plexiglasskivorna mellan dubbarna.

5. Placera varje plexiglasglas mellan de två dubbarna i tratten.



Detta är skruven till ljussensorn.



Ljussensorn är fäst vid skruven.

6. Det finns en skruv på hinkens sida som ljussensorn kan fästas på.
7. Vid behov, dra snöret högst upp på LED-remsan lite hårdare så att röret med LED-remsan står upprätt mellan de tre plexiglasplattorna.
8. Placera LED-fällan på samma plats varje gång.



Manual till LED-fälla



Nattfjärilar som sitter på insidan av tratten.



Nattfjärilar gillar att sitta i fördjupningarna på äggkartongerna.

6. Ta bort plexiglasplattan och tratten. Observera: ibland sitter nattfjärilar på insidan av tratten.
7. Ta försiktigt ut äggkartongerna från hinken. Fjärilarna sitter ofta i äggkartongernas fördjupningar. Om du inte kan se dem ordentligt, försök först fotografera alla andra nattfjärilar. Försök sedan flytta fjärilen genom att försiktigt knacka äggkartongen mot din hand och ta sedan ditt foto.
8. Kontrollera insidan av hinken och fotografera alla nattfjärilar.
9. Rengör och förvara LED-fällan och ladda powerbanken omedelbart så att den är redo att användas under din nästa fångstnatt.



Tips

- Placera LED-fällan på **stadig mark**.
- Om det **förväntas regn** måste du skydda powerbanken från att bli blöt. Du kan göra detta genom att lägga den i en sluten plastpåse eller plastbalja.
- Om det **förväntas hård vind** kan du lägga en tung sten inuti eller säkra fällan med en tältpinne genom botten (genom att först göra ett litet hål) för att undvika att sladdar skadas om fällan välter.

Tömning av LED-fällan

Hur du gör för att tömma LED-fällan:

1. Försök ta ett foto av varje fjäril.
2. Kontrollera noga om det finns nattfjärilar utanpå fällan. Närma dig försiktigt, annars kan fjärilarna på utsidan flyga iväg innan du får chans att fotografera dem.
3. Tänk på att nattfjärilar ibland sätter sig precis under locket på hinken, så öppna fällan försiktigt.
4. När du registrerar arter och antal ber vi dig rapportera nattfjärilar i och utanpå fällan separat.
5. Töm LED-fällan tidigt på morgonen. Om solen skiner på hinken kan nattfjärilarna bli aktiva och flyga iväg när du öppnar fällan.



Kontrollera noga om det finns nattfjärilar utanpå fällan.

