

CAMOUFLAGE

EZ Bird Spot



User Manual

Čeština

Română

Polski

Slovenčina

Deutsch

Slovenščina

Magyar

Български

English

Sunnysoft s.r.o.

Camouflage EZ Bird Spot

Ptačí budka s kamerou a rozpoznáváním ptáků



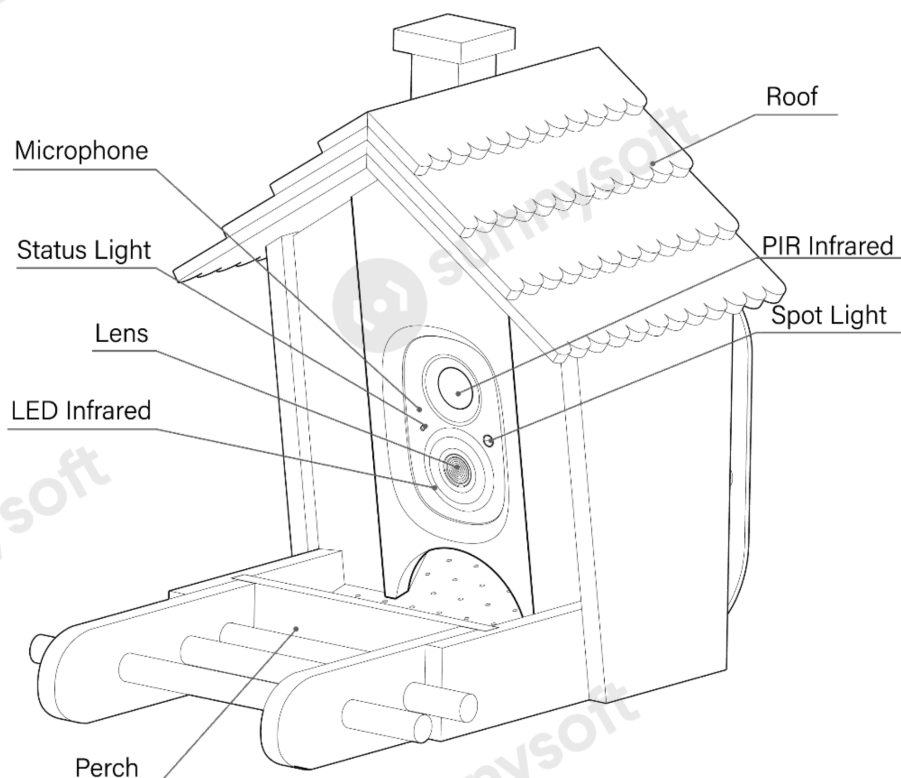
Uživatelský manuál

Před použitím si přečtete tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

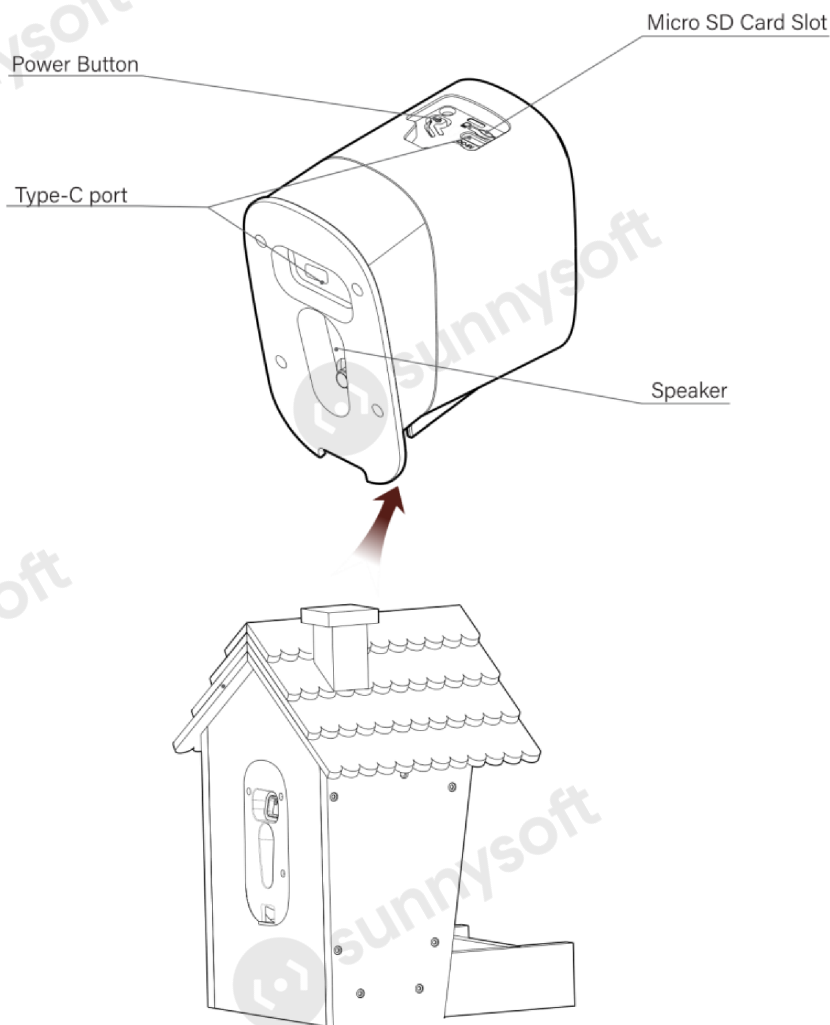
Obsah

1	Popis zařízení	3
2	Než začnete	4
3	Vložení paměťové karty	5
4	Nasazení bidýlka	5
5	Nabíjení baterie	6
6	Zapnutí a vypnutí kamery	6
6.1	Zapnutí	6
6.2	Vypnutí	6
7	Nastavení kamery	7
7.1	Nastavení v aplikaci	7
7.2	Zapnutí, vypnutí a připojení k síti	7
8	Upevnění výrobku	8
8.1	Montáž na zeď	8
8.2	Montáž na strom	11
8.3	Montáž na sloupek	12
9	Instalace solárního panelu	13
10	Doplnění ptačího krmiva	15
11	Stavová kontrolka	16
12	Rozpoznávání ptáků umělou inteligencí	16
13	Technické parametry	17
14	Shoda s předpisy	19
14.1	Vystavení rádiovým vlnám	19

1. Popis zařízení



Zleva: mikrofon, stavová kontrolka, objektiv a infračervené LED; vpravo střecha, čidlo PIR a bodové světlo. Dole bidýlko.



Kamerový modul: tlačítko napájení, slot pro kartu microSD, konektor Type-C a reproduktor. Dole zadní strana budky, do které se modul zasouvá.

2. Než začnete

Před instalací se ujistěte, že je místo instalace v dosahu sítě a že máte všechny díly.

- Budku s kamerou i veškeré příslušenství uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Kameru před instalací plně nabijte (DC 5 V / 1,5 A).
- Provozní teplota je -10 až 50 °C, provozní relativní vlhkost 0 až 95 %.
- Nevystavujte objektiv kamery přímému slunečnímu světlu.
- Kamera má krytí IP65, takže funguje i za deště a sněžení. Nesmí se však ponořit do vody.

3. Vložení paměťové karty

Stlačte příchytku na zadní straně budky, zatlačte na kameru zepředu a vysuňte ji dozadu. Po vložení karty kameru jednoduše zacvakněte zpátky.



Vysunutí kamerového modulu ze zadní strany budky.

Kamera má vestavěný slot pro paměťovou kartu microSD s kapacitou až 128 GB.

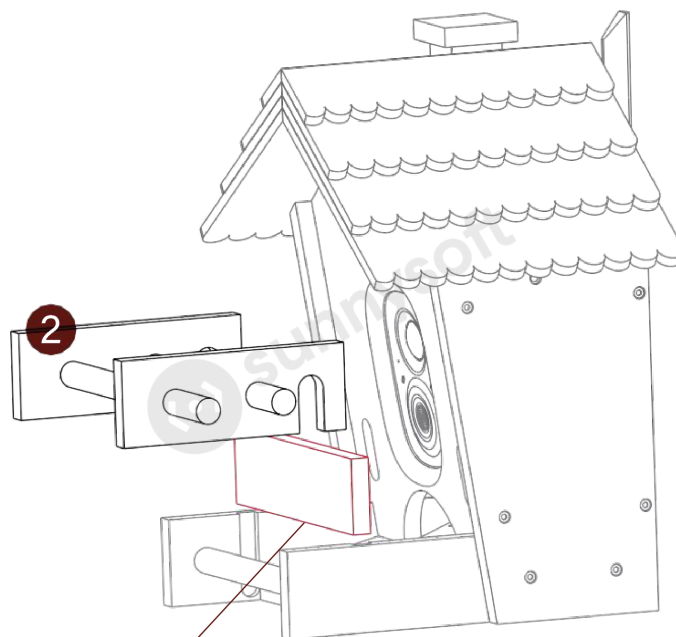
1. Otočte kameru spodní stranou nahoru.
2. Odklopte horní silikonovou krytku a vložte kartu microSD. Dbejte na to, abyste ji zasunuli správným směrem.
3. Nakonec silikonovou krytku zase zaklopte.



Slot pro kartu microSD pod silikonovou krytkou.

4. Nasazení bidýlka

Po vybalení nejprve nasadte bidýlko do odpovídající polohy na budce s kamerou.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Držák je na zařízení už nasazený z výroby; zacházejte s ním opatrně.

5. Nabíjení baterie

Baterie v kameře nejsou podle přepravních bezpečnostních předpisů plně nabité. Před použitím kameru plně nabijte.

Nabíjejte ji přiloženým kabelem Type-C; napájecí adaptér DC 5 V / 1,5 A není součástí dodávky.

Během nabíjení svítí stavová kontrolka žlutě, po úplném nabití se rozsvítí zeleně. Úplné nabití trvá přibližně 10 hodin.

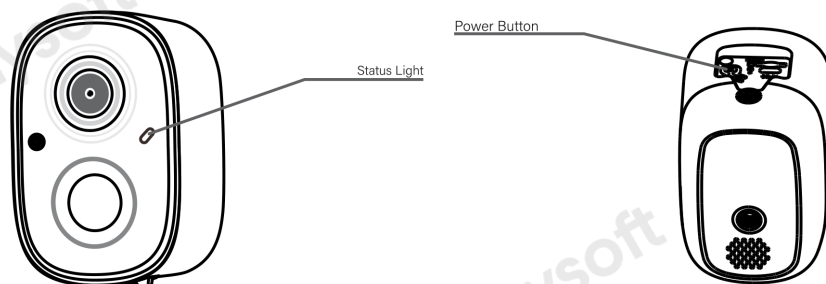
6. Zapnutí a vypnutí kamery

6.1 Zapnutí

Přidrželte tlačítko napájení 3 sekundy. Stavová kontrolka na přední straně kamery se rozsvítí modře. Po zaznění tónu přepnete dvojím stiskem tlačítka napájení kameru do režimu Wi-Fi.

6.2 Vypnutí

Přidrželte tlačítko napájení 3 sekundy. Stavová kontrolka na přední straně kamery zhasne.



Vlevo stavová kontrolka na přední straně, vpravo tlačítko napájení na horní straně modulu.

7. Nastavení kamery

Kameru nastavte ještě před montáží — usnadní vám to instalaci.

Poznámka

Budka s kamerou pracuje pouze se sítí Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz. Silné světlo může zhoršit schopnost zařízení načíst QR kód. Neumísťujte zařízení za nábytek ani do blízkosti mikrovlnné trouby a snažte se je udržet v dosahu signálu Wi-Fi.

7.1 Nastavení v aplikaci



Stáhněte si aplikaci Cinmoore z App Storu nebo z Google Play. Nastavení pak dokončete podle pokynů přímo v aplikaci.

7.2 Zapnutí, vypnutí a připojení k síti

- Přidržením tlačítka napájení na 3 sekundy zařízení zapnete nebo vypnete.
- Dvojím krátkým stiskem za sebou zařízení restartujete.

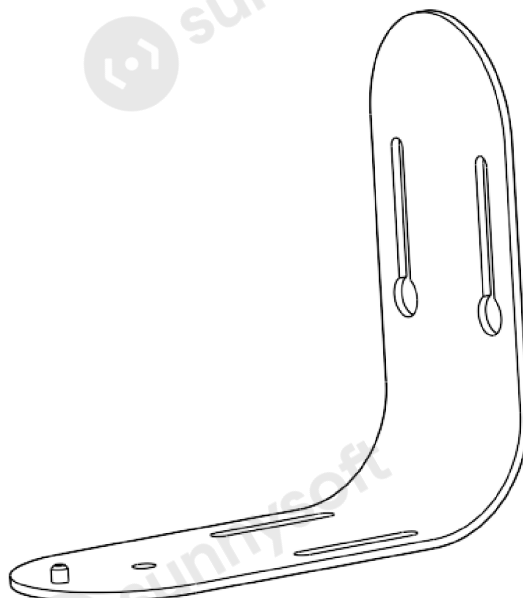
Při prvním připojení kamery nastavte síť podle pokynů v aplikaci.



Připojení kamery k síti Wi-Fi prostřednictvím aplikace v telefonu.

8. Upevnění výrobku

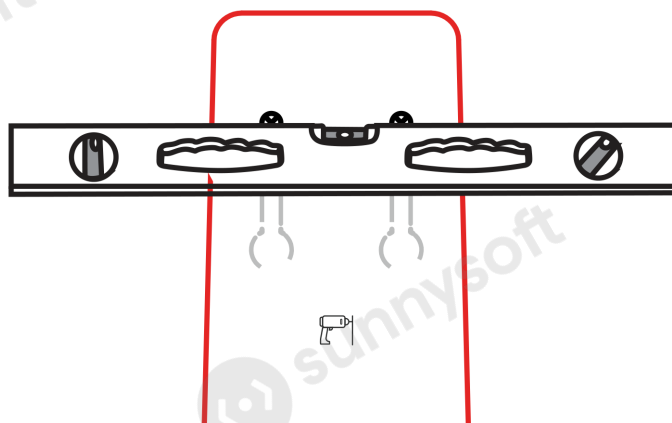
Než začnete vrtat do zdi, ověřte, že je budka s kamerou přidaná v aplikaci a že z ní jde přenášet obraz.



Takto otočený montážní držák odpovídá poloze výrobku. Níže jsou popsány tři způsoby montáže.

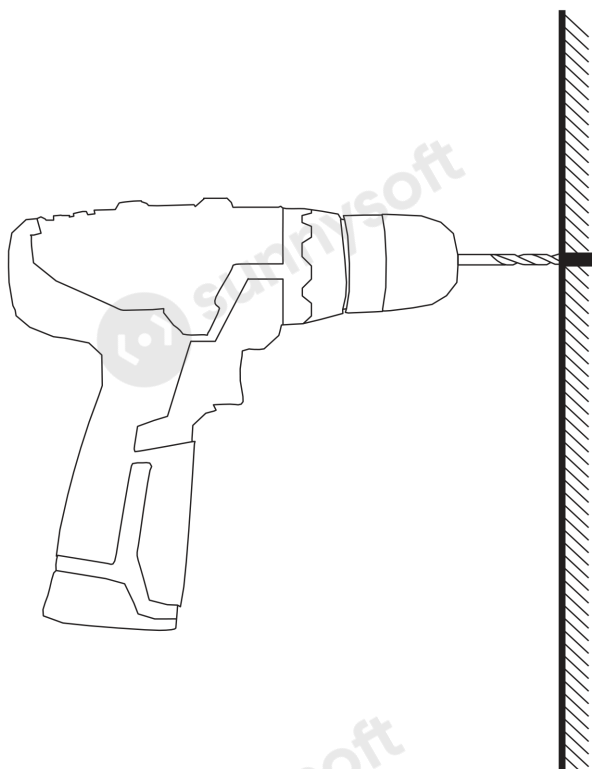
8.1 Montáž na zeď

1. Přiložte polohovací samolepku A a vodováhou ověřte, že je ve vodorovné poloze. Nalepte ji v potřebné výšce.



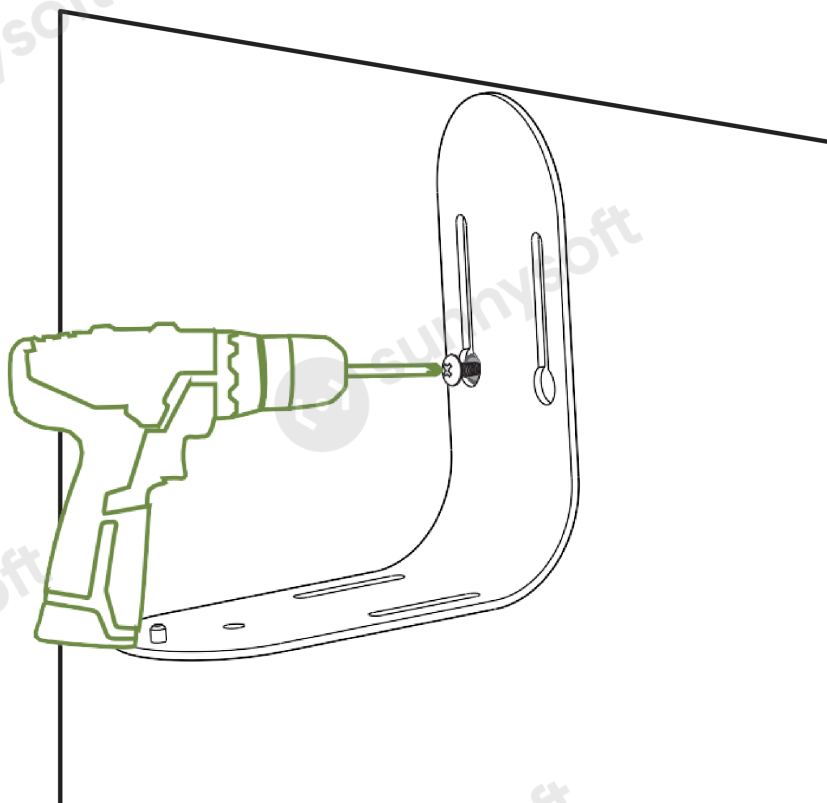
Vyrovnění polohovací samolepky vodováhou.

2. Na křížcích na polohovací samolepce vyvrtejte tři otvory o průměru 10 mm a hloubce 60 mm.



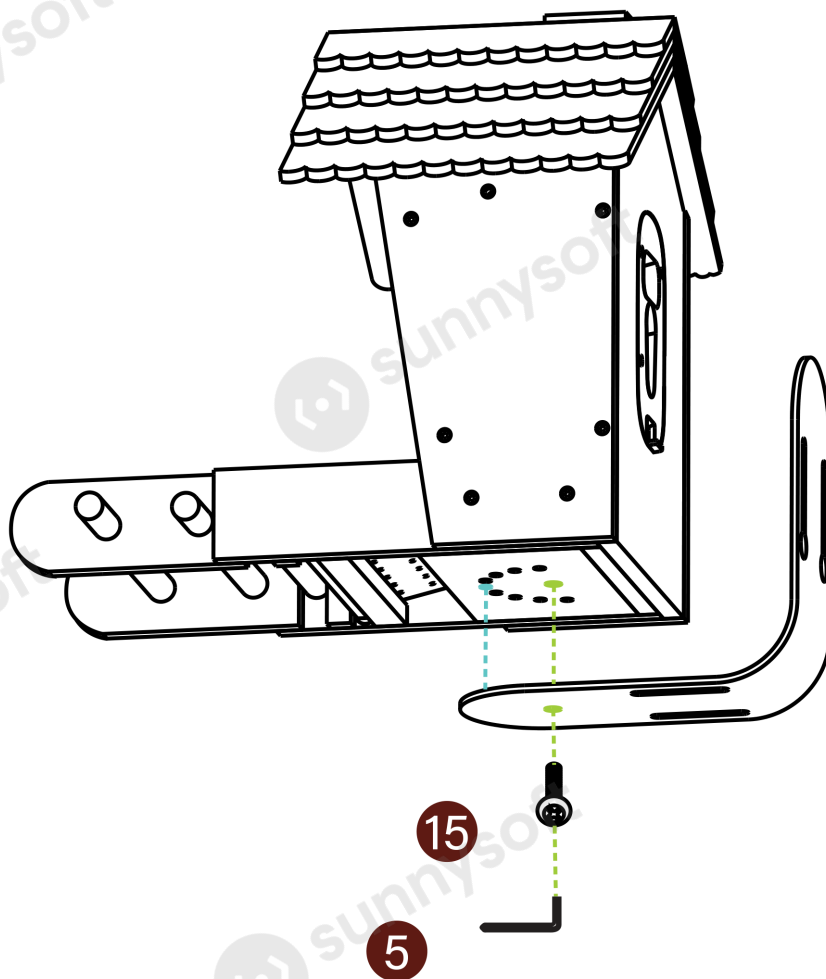
Vrtání otvorů do zdi.

3. Do vyvrtaných otvorů zasuněte hmoždinky od montážních šroubů M5. Srovnejte tři otvory montážního držáku s vyvrtanými otvory a šroubovákem držák přišroubujte ke zdi.



Přišroubování montážního držáku ke zdi.

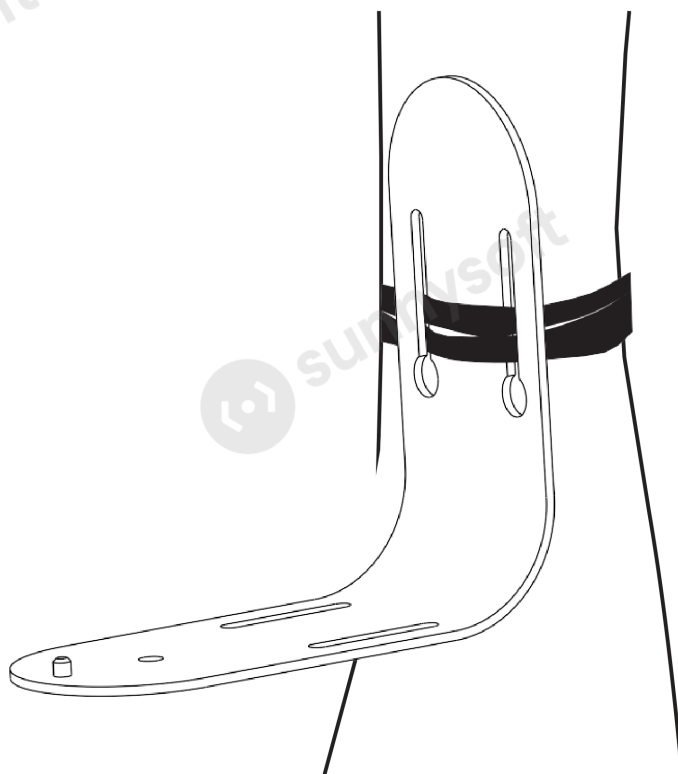
4. Srovnejte otvor montážního držáku se středovým otvorem na spodní straně budky a zvolte vhodný úhel. Výstupek na spodní straně držáku zasuňte do otvoru na spodní straně budky. Šroub 1/4-20 pak utáhněte přiloženým šroubovákem ve tvaru písmene L.



Spojení budky s montážním držákem šroubem 1/4–20.

8.2 Montáž na strom

1. Montážní držák přitáhněte ke kmeni černým popruhem.

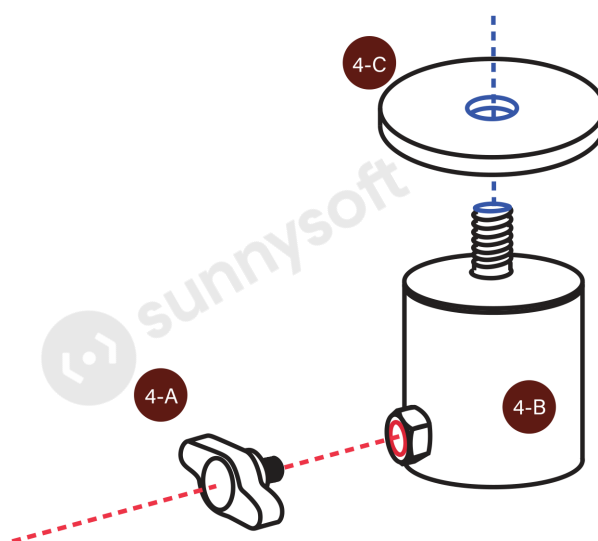


Upevnění montážního držáku ke kmeni popruhem.

2. Budku pak spojte s držákem stejně jako při montáži na zeď.

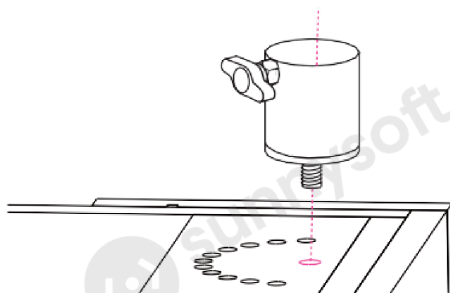
8.3 Montáž na sloupek

1. Nasaďte křídlový šroub na objímku tak, aby závit nepřesahoval přes její vnitřní stěnu. Otvor pryžové podložky srovnejte s čepem objímky a podložku nasaďte shora.



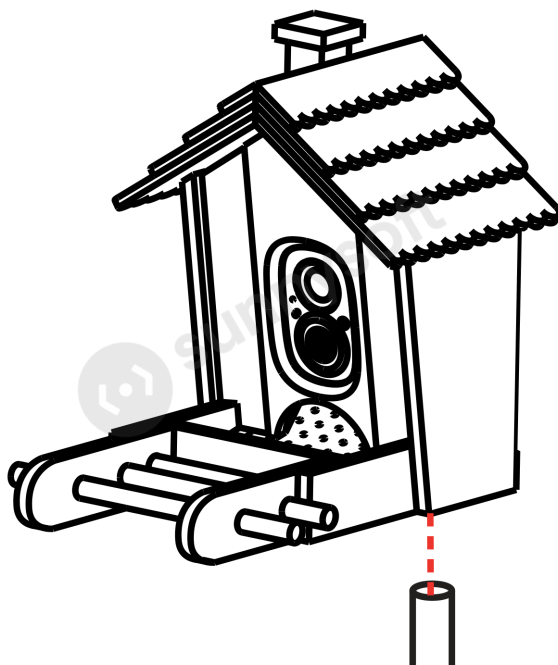
Sestavení objímky: křídlový šroub a pryžová podložka.

2. Srovnajte otvor sestavené objímky se středovým otvorem na spodní straně budky a utáhněte jej.



Přišroubování objímky ke spodní straně budky.

3. Objímku nasuňte na sloupek a křídlovým šroubem ji pevně dotáhněte.

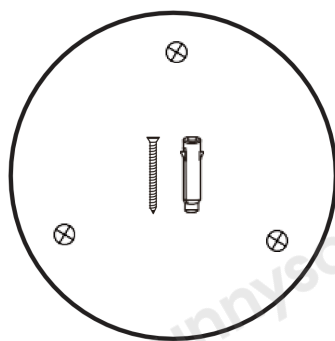


Nasazení budky s objímkou na sloupek.

9. Instalace solárního panelu

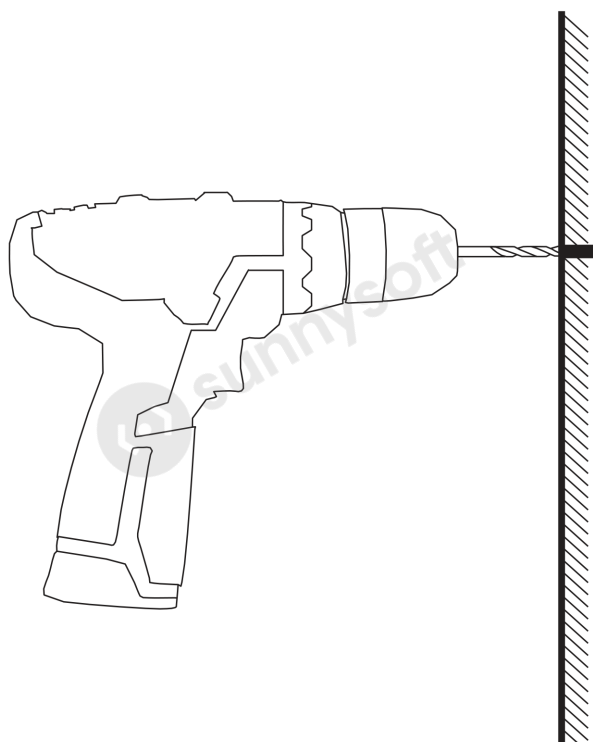
Zvolte pro solární panel takové místo, aby na ně dosáhl přiložený kabel a panel šel ke krmítku připojit.

1. Jakmile máte místo vybrané, nalepte na ně polohovací samolepku B.



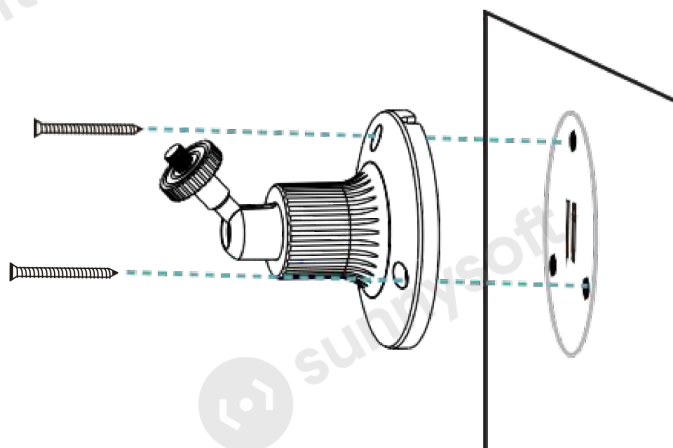
Polohovací samolepka pro držák solárního panelu.

2. Na křížcích na samolepce vyvrtajte tři otvory o průměru 5 mm a hloubce 30 mm.



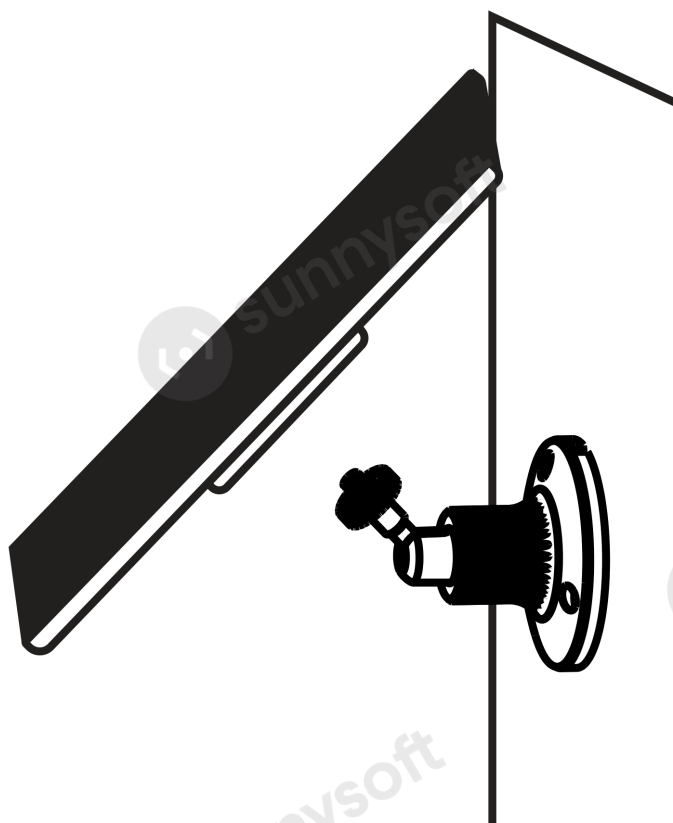
Vrtání otvorů pro držák solárního panelu.

3. Do vyvrtaných otvorů přišroubujte držák solárního panelu šrouby M3.



Přišroubování držáku solárního panelu.

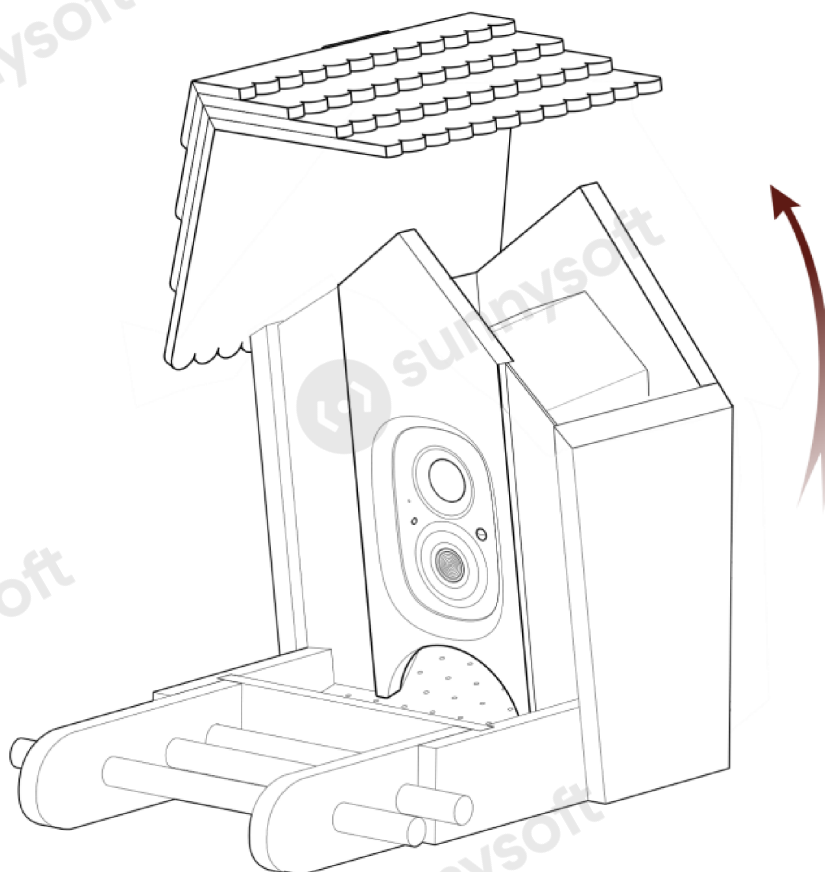
4. Na držák nasadte solární panel 3 W.



Nasazení solárního panelu na držák.

10. Doplnění ptačího krmiva

Opatrně nadzvedněte pravou stranu horního krytu budky a doplňte krmivo. Potom kryt zase zavřete.



Doplnění krmiva po nadzvednutí horního krytu.

11. Stavová kontrolka

Kamera dává svůj stav najevo stavovou kontrolkou.

Kontrolka LED	Význam
Svítlí modře	Kamera pracuje
Nesvítlí	Spánek nebo vypnuto
Svítlí žlutě	Nabíjení
Svítlí zeleně	Nabíjení dokončeno

12. Rozpoznávání ptáků umělou inteligencí

Rozpoznávání ptáků prošlo rozsáhlým strojovým učením. Algoritmy umělé inteligence vám v reálném čase oznámí, jaký druh ptáka přilétl, samy ukládají snímky a videa ptáků a přidávají k nim informace o daném druhu.

13. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Procesor	
SoC	ARM
Obrazový snímač	
Snímač	Barevný snímač CMOS 1/3 "
Objektiv	M12, 3,0 mm, F1.8
Zorný úhel	úhlopříčně 132°, vodorovně 111°, svisle 53°
Minimální osvětlení	0,01 luxu
Zvuk	
Vstup a výstup	obousměrný hovor (vestavěný mikrofon a reproduktor)
Komprese zvuku	AAC
Obraz	
Komprese obrazu	H.264+
Kmitočet osvětlení	50 Hz, 60 Hz
Snímková frekvence	15 sn./s
Rozlišení	2560 × 1440
Noční vidění	tři úsporné infračervené diody (vlnová délka 850 nm), volitelné přisvícení bílým světlem
Síť	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), vestavěná anténa
Adresa IP	podporována dynamická adresa
Umělá inteligence	
Funkce	rozpoznání ptáka, detekce osoby, detekce pohybu, zakrytí objektivu a zahánění veverek
Upozornění	
Způsoby upozornění	oznámení v aplikaci, bliknutí bílého světla a zvuková signalizace
Probuzení	
Způsob probuzení	čidlo PIR, dálkové probuzení
Záznam	
Způsob záznamu	spuštění upozorněním, ruční záznam
Úložiště	cloud, místní karta microSD
Signalizace	

Parametr	Hodnota
Kontrolka LED	trojbarevná RGB; ukazuje napájení, stav sítě a stav funkcí
Baterie	
Kapacita	4400 mAh
Výměna	baterie není vyjímatelná
Doba provozu	3 měsíce (liší se podle nastavení, používání a okolní teploty)
Pohotovostní doba	6 měsíců
Nabíjecí napětí	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Doba nabíjení	10 hodin
Ochrany	krytí IP65 proti prachu a vodě; ochrana proti nadproudu, hlubokému vybití, přebití, zkratu a nabíjení při vysoké nebo nízké teplotě
Pohotovostní proud	400 μ A (průměr)
Provozní proud	180 mA (s vypnutým infračerveným přisvícením)
Rozhraní	
Paměťová karta	jedna karta microSD, maximálně 128 GB
Tlačítka	jedno tlačítko napájení, jedno tlačítko restartu
Dosah	
Dosah ve volném prostoru	150 m
Prostředí	
Krytí	IP65 (prach a voda)
Provozní teplota	-10 až 50 °C (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-20 až 50 °C (bez kondenzace)
Kmitočtové pásmo Wi-Fi	2412 až 2472 MHz

14. Shoda s předpisy

14.1 Vystavení rádiovým vlnám

Zařízení se musí instalovat a používat tak, aby mezi vysílačem a tělem byla vzdálenost nejméně 20 cm.



Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

Camouflage EZ Bird Spot

Vtáčia búdka s kamerou a rozpoznávaním vtákov



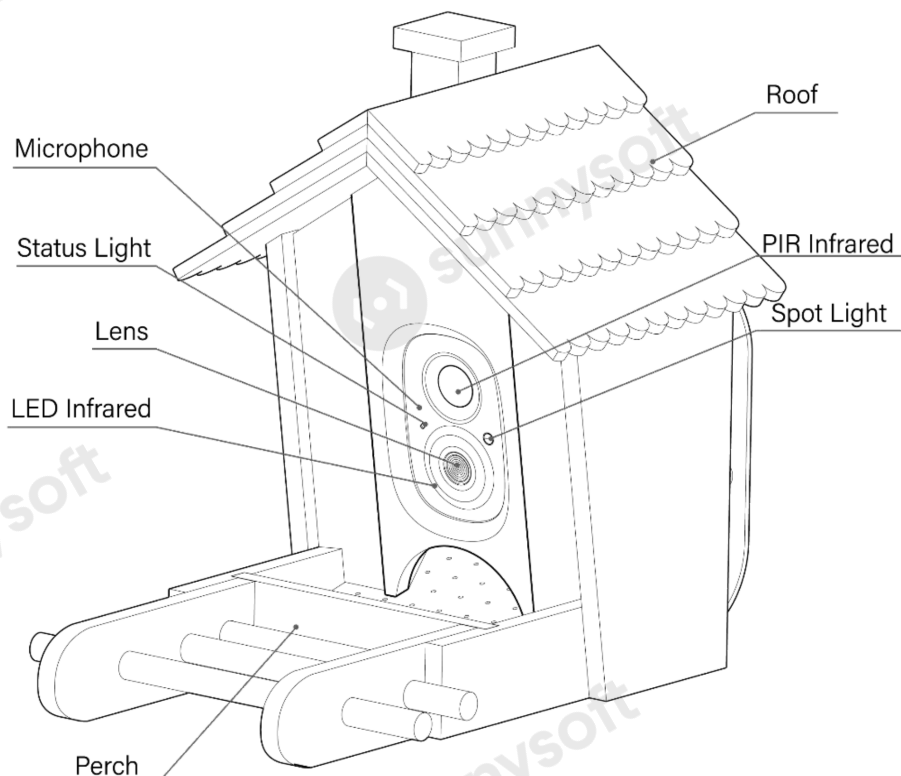
Používateľský manuál

Pred použitím si prečítajte tento návod a uschovajte ho na budúce použitie.

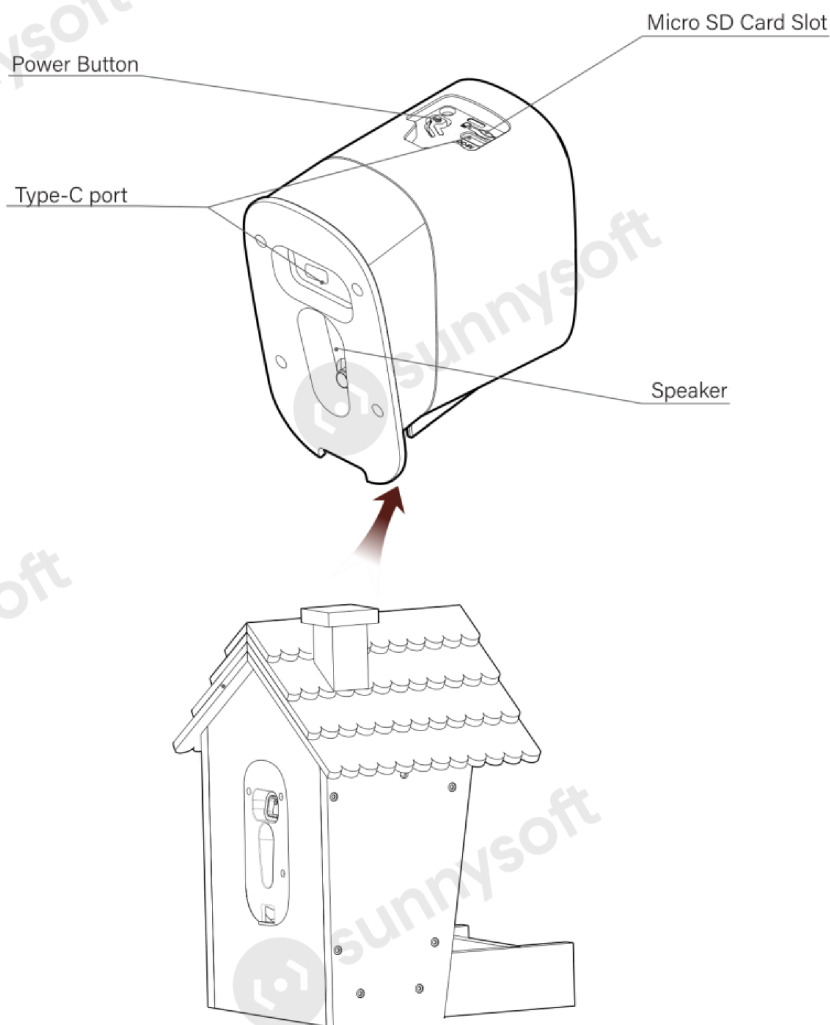
Obsah

1	Popis zariadenia	3
2	Skôr než začnete	4
3	Vloženie pamäťovej karty	5
4	Nasadenie bidla	5
5	Nabíjanie batérie	6
6	Zapnutie a vypnutie kamery	6
6.1	Zapnutie	6
6.2	Vypnutie	6
7	Nastavenie kamery	7
7.1	Nastavenie v aplikácii	7
7.2	Zapnutie, vypnutie a pripojenie k sieti	7
8	Upevnenie výrobku	8
8.1	Montáž na stenu	8
8.2	Montáž na strom	11
8.3	Montáž na stĺpik	12
9	Inštalácia solárneho panela	13
10	Doplnenie vtáčieho krmiva	15
11	Stavová kontrolka	16
12	Rozpoznávanie vtákov umelou inteligenciou	16
13	Technické parametre	17
14	Zhoda s predpismi	19
14.1	Vystavenie rádiovým vlnám	19

1. Popis zariadenia



Zľava: mikrofón, stavová kontrolka, objektív a infračervené LED; vpravo strecha, snímač PIR a bodové svetlo. Dole bidlo.



Kamerový modul: tlačidlo napájania, slot na kartu microSD, konektor Type-C a reproduktor. Dole zadná strana búdky, do ktorej sa modul zasúva.

2. Skôr než začnete

Pred inštaláciou sa uistite, že je miesto inštalácie v dosahu siete a že máte všetky diely.

- Búdku s kamerou aj všetko príslušenstvo uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- Kameru pred inštaláciou úplne nabite (DC 5 V / 1,5 A).
- Prevádzková teplota je -10 až 50 °C, prevádzková relatívna vlhkosť 0 až 95 %.
- Nevystavujte objektív kamery priamemu slnečnému svetlu.
- Kamera má krytie IP65, takže funguje aj za dažďa a sneženia. Nesmie sa však ponoriť do vody.

3. Vloženie pamäťovej karty

Stlačte príchytку na zadnej strane búdky, zatlačte na kameru spredu a vysuňte ju dozadu. Po vložení karty kameru jednoducho zavaknite späť.



Vysunutie kamerového modulu zo zadnej strany búdky.

Kamera má vstavaný slot na pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 128 GB.

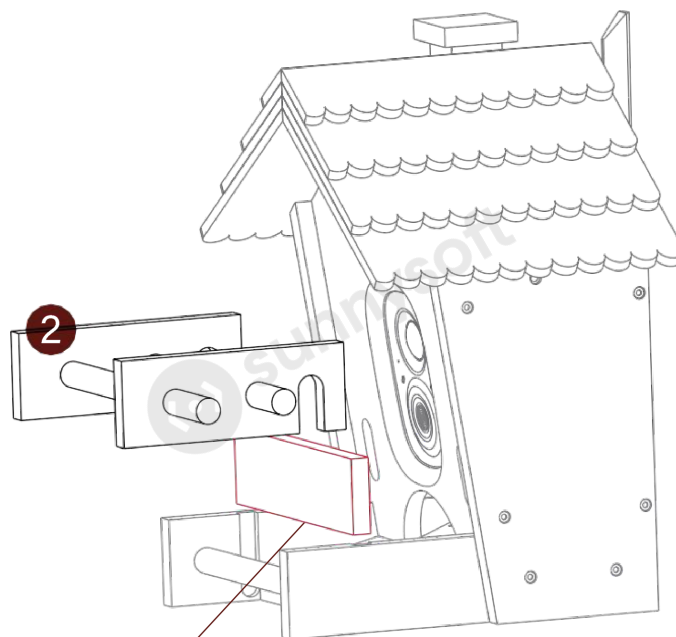
1. Otočte kameru spodnou stranou nahor.
2. Odklopte hornú silikónovú krytku a vložte kartu microSD. Dbajte na to, aby ste ju zasunuli správnym smerom.
3. Nakoniec silikónovú krytku zase zaklopte.



Slot na kartu microSD pod silikónovou krytkou.

4. Nasadenie bidla

Po vybalení najprv nasadte bidlo do zodpovedajúcej polohy na búdke s kamerou.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Držiak je na zariadení už nasadený z výroby; zaobchádzajte s ním opatrne.

5. Nabíjanie batérie

Batérie v kamere nie sú podľa prepravných bezpečnostných predpisov úplne nabité. Pred použitím kameru úplne nabite.

Nabíjajte ju priloženým káblom Type-C; napájací adaptér DC 5 V / 1,5 A nie je súčasťou dodávky.

Počas nabíjania svieti stavová kontrolka žltó, po úplnom nabití sa rozsvieti zeleno. Úplné nabitie trvá približne 10 hodín.

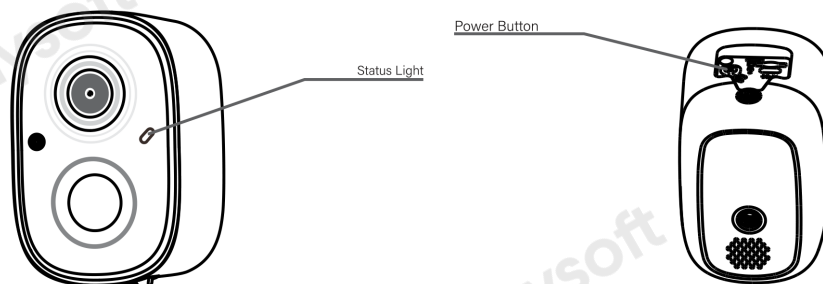
6. Zapnutie a vypnutie kamery

6.1 Zapnutie

Pridržte tlačidlo napájania 3 sekundy. Stavová kontrolka na prednej strane kamery sa rozsvieti modro. Po zaznení tónu prepnete dvojitém stlačením tlačidla napájania kameru do režimu Wi-Fi.

6.2 Vypnutie

Pridržte tlačidlo napájania 3 sekundy. Stavová kontrolka na prednej strane kamery zhasne.



Vľavo stavová kontrolka na prednej strane, vpravo tlačidlo napájania na hornej strane modulu.

7. Nastavenie kamery

Kameru nastavte ešte pred montážou — uľahčí vám to inštaláciu.

Poznámka

Búdka s kamerou pracuje iba so sieťou Wi-Fi v pásme 2,4 GHz. Silné svetlo môže zhoršiť schopnosť zariadenia načítať QR kód. Neumiestňujte zariadenie za nábytok ani do blízkosti mikrovlnnej rúry a snažte sa ho udržať v dosahu signálu Wi-Fi.

7.1 Nastavenie v aplikácii



Stiahnite si aplikáciu Cinmoore z App Storu alebo z Google Play. Nastavenie potom dokončíte podľa pokynov priamo v aplikácii.

7.2 Zapnutie, vypnutie a pripojenie k sieti

- Pridržaním tlačidla napájania na 3 sekundy zariadenie zapnete alebo vypnete.
- Dvojitým krátkym stlačením za sebou zariadenie reštartujete.

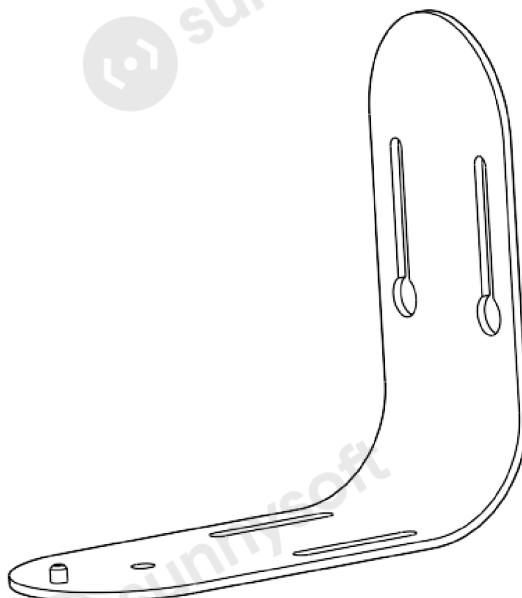
Pri prvom pripojení kamery nastavte sieť podľa pokynov v aplikácii.



Pripojenie kamery k sieti Wi-Fi prostredníctvom aplikácie v telefóne.

8. Upevnenie výrobku

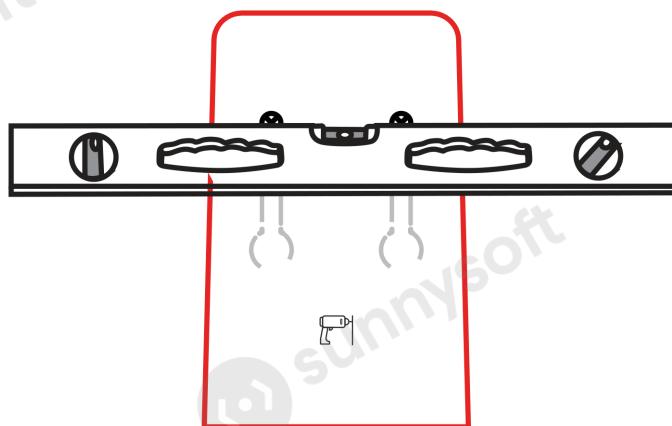
Skôr než začnete vŕtať do steny, overte, že je búdka s kamerou pridaná v aplikácii a že z nej ide prenášať obraz.



Takto otočený montážny držiak zodpovedá polohe výrobku. Nižšie sú opísané tri spôsoby montáže.

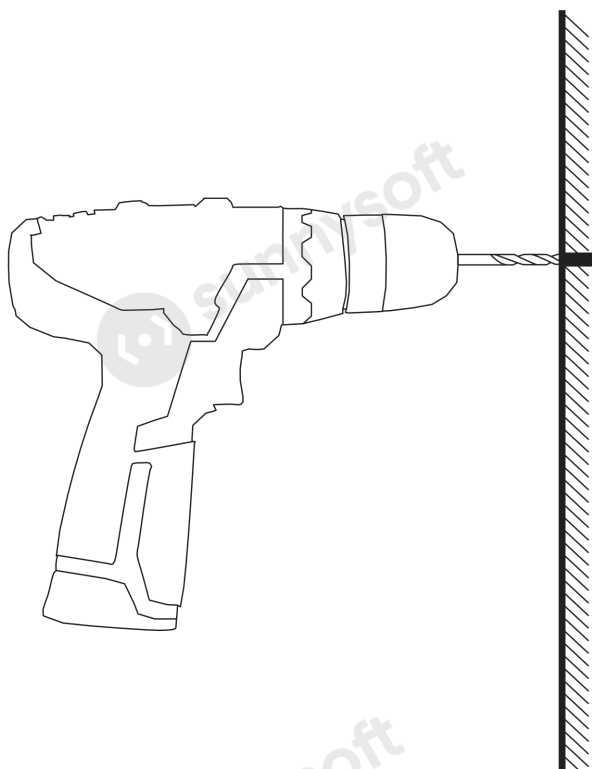
8.1 Montáž na stenu

1. Priložte polohovaciu nálepku A a vodováhou overte, že je vo vodorovnej polohe. Nalepte ju v potrebnej výške.



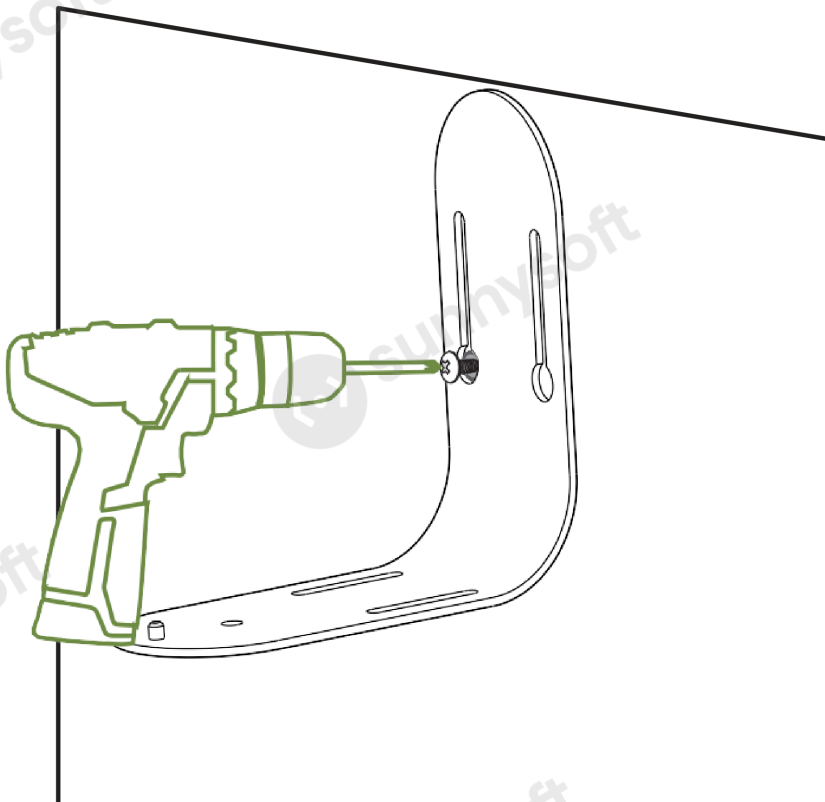
Vyrovnanie polohovacej nálepky vodováhou.

2. Na krížikoch na polohovacej nálepke vyvrtajte tri otvory s priemerom 10 mm a hĺbkou 60 mm.



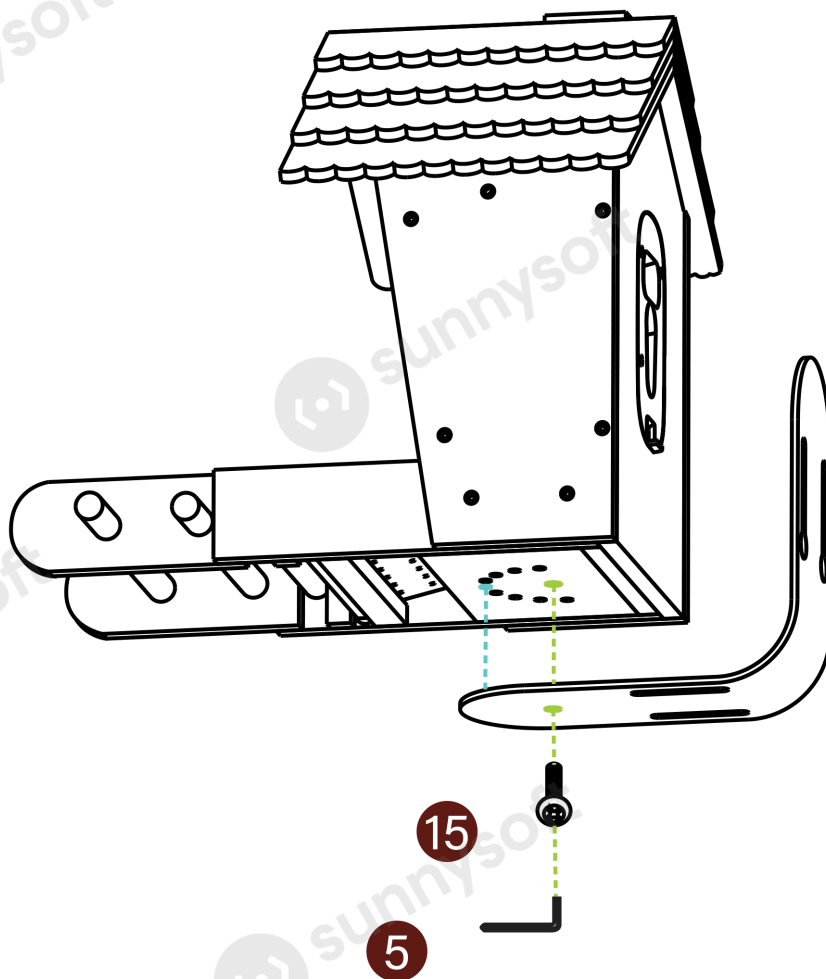
Vŕtanie otvorov do steny.

3. Do vyvrtaných otvorov zasunúte hmoždinky od montážnych skrutiek M5. Zarovnajte tri otvory montážneho držiaka s vyvrtanými otvormi a skrutkovačom držiak priskrutkujte k stene.



Priskrutkovanie montážneho držiaka k stene.

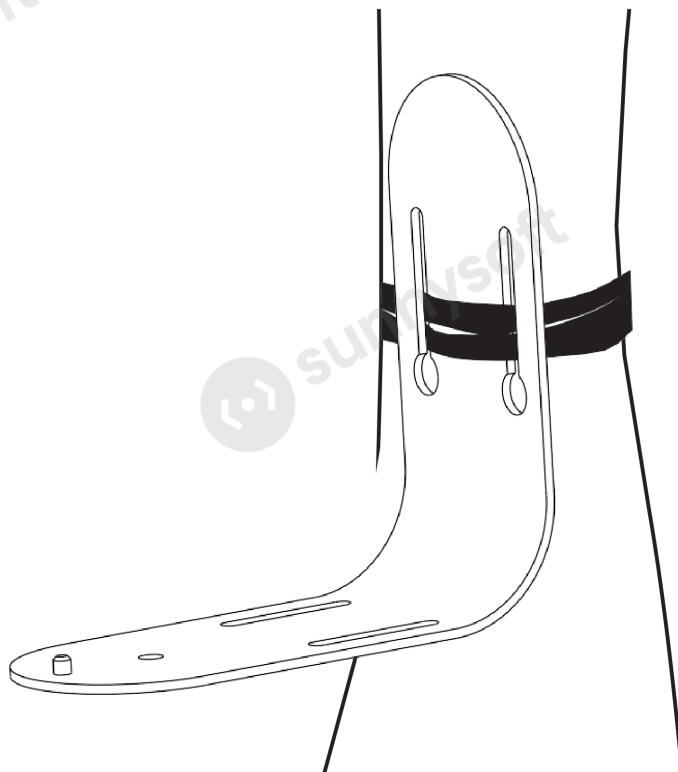
4. Zarovnajte otvor montážneho držiaka so stredovým otvorom na spodnej strane búdky a zvolte vhodný uhol. Výstupok na spodnej strane držiaka zasunúť do otvoru na spodnej strane búdky. Skrutku 1/4-20 potom utiahnite priloženým skrutkovačom v tvare písmena L.



Spojenie búdky s montážnym držiakom skrutkou 1/4-20.

8.2 Montáž na strom

1. Montážny držiak pritiahnite ku kmeňu čiernym popruhom.

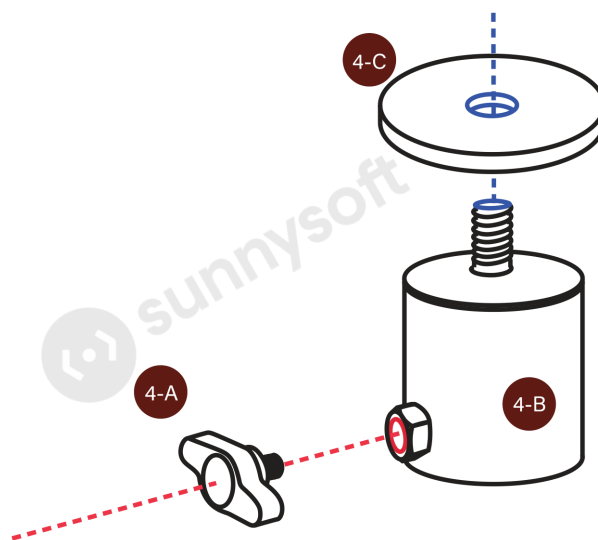


Upevnenie montážneho držiaka ku kmeňu popruhom.

2. Búdku potom spojte s držiakom rovnako ako pri montáži na stenu.

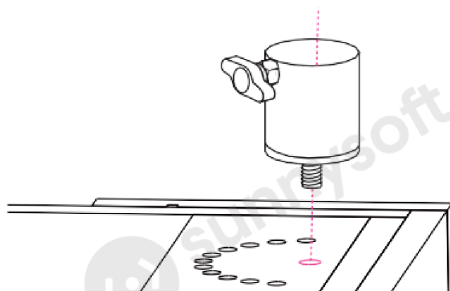
8.3 Montáž na stĺpik

1. Nasadte krídlovú skrutku na objímku tak, aby závit nepresahoval cez jej vnútornú stenu. Otvor gumovej podložky zarovnajte s čapom objímky a podložku nasadte zhora.



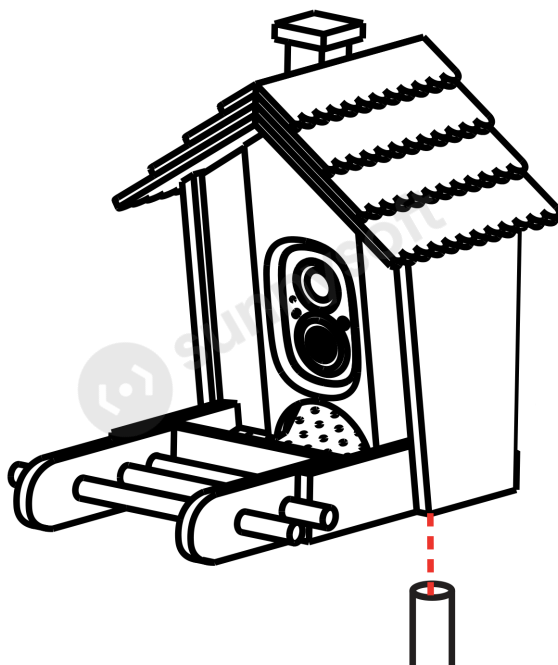
Zostavenie objímky: krídlová skrutka a gumová podložka.

2. Zarovnajte otvor zostavenej objímky so stredovým otvorom na spodnej strane búdky a utiahnite ho.



Priskrutkovanie objímky k spodnej strane búdky.

3. Objímku nasuňte na stĺpik a krídlovou skrutkou ju pevne dotiahnite.

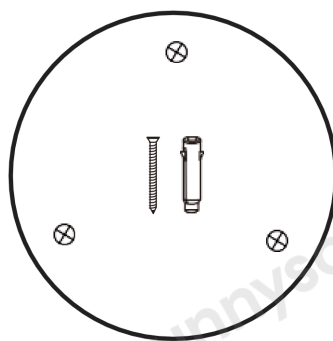


Nasadenie búdky s objímkou na stĺpik.

9. Inštalácia solárneho panela

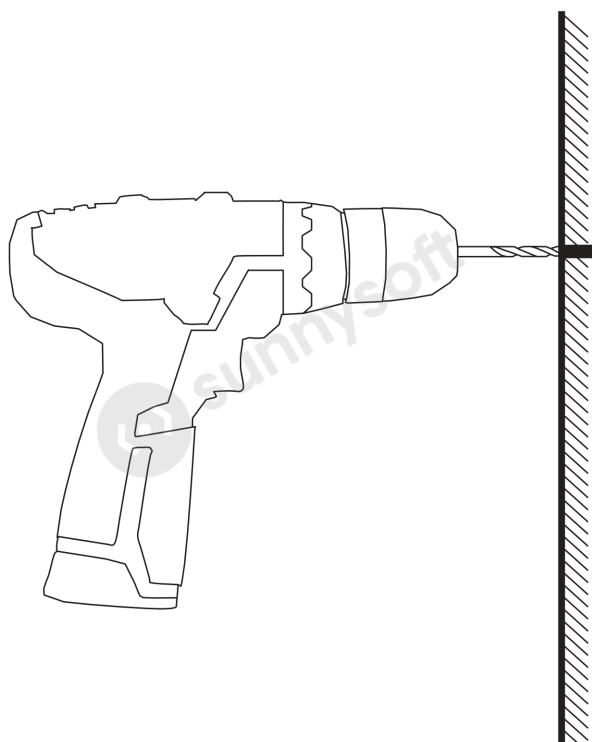
Zvoľte pre solárny panel také miesto, aby naň dosiahol priložený kábel a panel sa dal ku krmidlu pripojiť.

1. Keď máte miesto vybrané, nalepte naň polohovacu nálepku B.



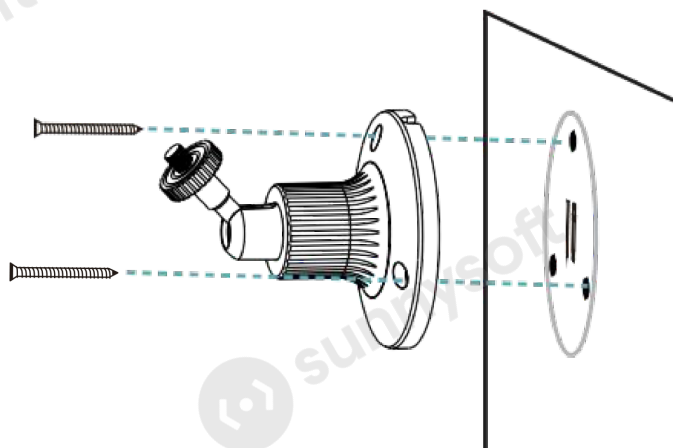
Polohovacia nálepka pre držiak solárneho panela.

2. Na krížikoch na nálepke vyvrtajte tri otvory s priemerom 5 mm a hĺbkou 30 mm.



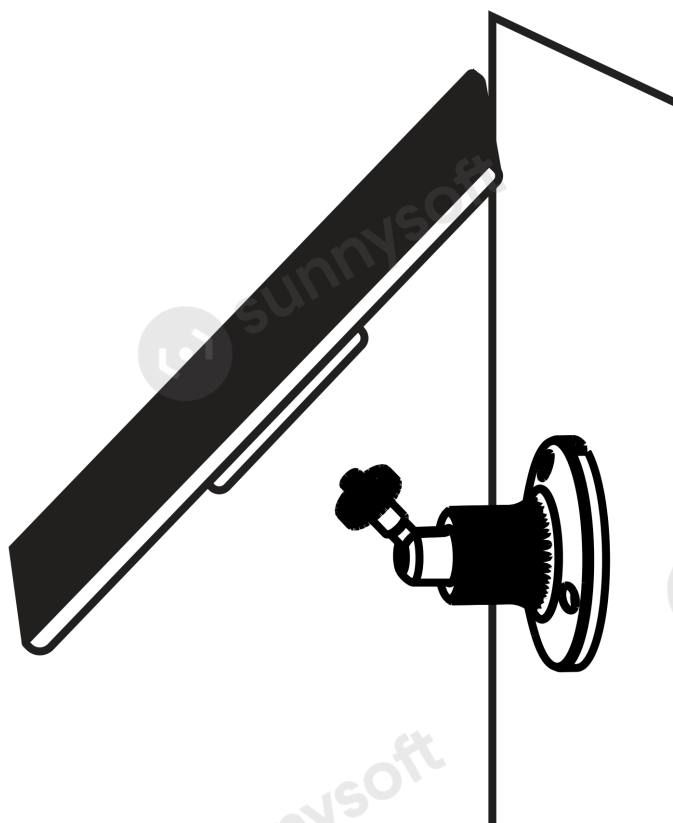
Vŕtanie otvorov pre držiak solárneho panela.

3. Do vyvrtaných otvorov priskrutkujte držiak solárneho panela skrutkami M3.



Priskrutkovanie držiaka solárneho panela.

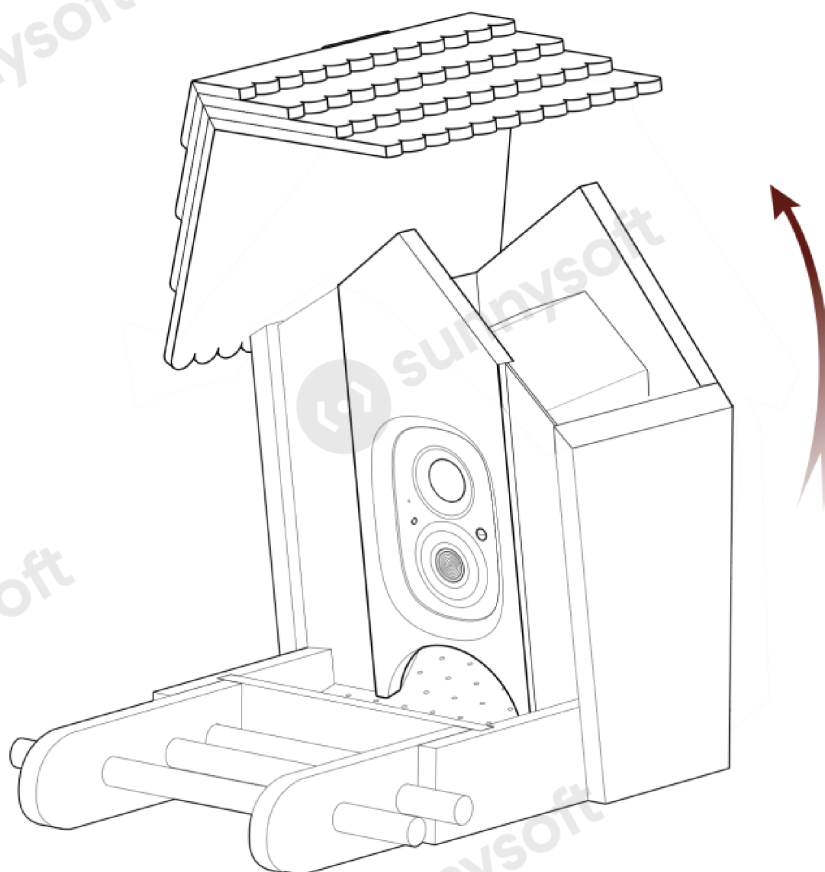
4. Na držiak nasadíte solárny panel 3 W.



Nasadenie solárneho panela na držiak.

10. Doplnenie vtáčieho krmiva

Opatrne nadvihnite pravú stranu horného krytu búdky a doplňte krmivo. Potom kryt zase zatvorte.



Doplnenie krmiva po nadvihnutí horného krytu.

11. Stavová kontrolka

Kamera dáva svoj stav najavo stavovou kontrolkou.

Kontrolka LED	Význam
Svieti namodro	Kamera pracuje
Nesvieti	Spánok alebo vypnuté
Svieti žltó	Nabíjanie
Svieti zeleno	Nabíjanie dokončené

12. Rozpoznávanie vtákov umelou inteligenciou

Rozpoznávanie vtákov prešlo rozsiahlym strojovým učením. Algoritmy umelej inteligencie vám v reálnom čase oznámia, aký druh vtáka priletel, samy ukladajú snímky a videá vtákov a pridávajú k nim informácie o danom druhu.

13. Technické parametre

Parameter	Hodnota
Procesor	
SoC	ARM
Obrazový snímač	
Snímač	Farebný snímač CMOS 1/3 "
Objektív	M12, 3,0 mm, F1.8
Zorný uhol	uhlopriečne 132°, vodorovne 111°, zvisle 53°
Minimálne osvetlenie	0,01 luxu
Zvuk	
Vstup a výstup	obojsmerný hovor (vstavaný mikrofón a reproduktor)
Kompresia zvuku	AAC
Obraz	
Kompresia obrazu	H.264+
Kmitočet osvetlenia	50 Hz, 60 Hz
Snímková frekvencia	15 sn./s
Rozlíšenie	2560 × 1440
Nočné videnie	tri úsporné infračervené diódy (vlnová dĺžka 850 nm), voliteľné prísветlenie bielym svetlom
Sieť	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), vstavaná anténa
Adresa IP	podporovaná dynamická adresa
Umelá inteligencia	
Funkcie	rozpoznanie vtáka, detekcia osoby, detekcia pohybu, zakrytie objektívu a zaháňanie veveričiek
Upozornenia	
Spôsoby upozornenia	oznámenie v aplikácii, bliknutie bieleho svetla a zvuková signalizácia
Prebudenie	
Spôsob prebudenia	snímač PIR, diaľkové prebudenie
Záznam	
Spôsob záznamu	spustenie upozornením, ručný záznam
Úložisko	cloud, miestna karta microSD
Signalizácia	

Parameter	Hodnota
Kontrolka LED	trojfarebná RGB; ukazuje napájanie, stav siete a stav funkcií
Batéria	
Kapacita	4400 mAh
Výmena	batéria nie je vyberateľná
Čas prevádzky	3 mesiace (líši sa podľa nastavenia, používania a okolitej teploty)
Pohotovostný čas	6 mesiacov
Nabíjacie napätie	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Čas nabíjania	10 hodín
Ochrany	krytie IP65 proti prachu a vode; ochrana proti nadprúdu, hlbokému vybitiu, prebitiu, skratu a nabíjaniu pri vysokej alebo nízkej teplote
Pohotovostný prúd	400 μ A (priemer)
Prevádzkový prúd	180 mA (s vypnutým infračerveným prísietením)
Rozhrania	
Pamäťová karta	jedna karta microSD, maximálne 128 GB
Tlačidlá	jedno tlačidlo napájania, jedno tlačidlo reštartu
Dosah	
Dosah vo voľnom priestore	150 m
Prostredie	
Krytie	IP65 (prach a voda)
Prevádzková teplota	-10 až 50 °C (bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-20 až 50 °C (bez kondenzácie)
Kmitočtové pásmo Wi-Fi	2412 až 2472 MHz

14. Zhoda s predpismi

14.1 Vystavenie rádiovým vlnám

Zariadenie sa musí inštalovať a používať tak, aby medzi vysielateľom a telom bola vzdialenosť najmenej 20 cm.



Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

Camouflage EZ Bird Spot

Madárodú kamerával és madárfelismeréssel



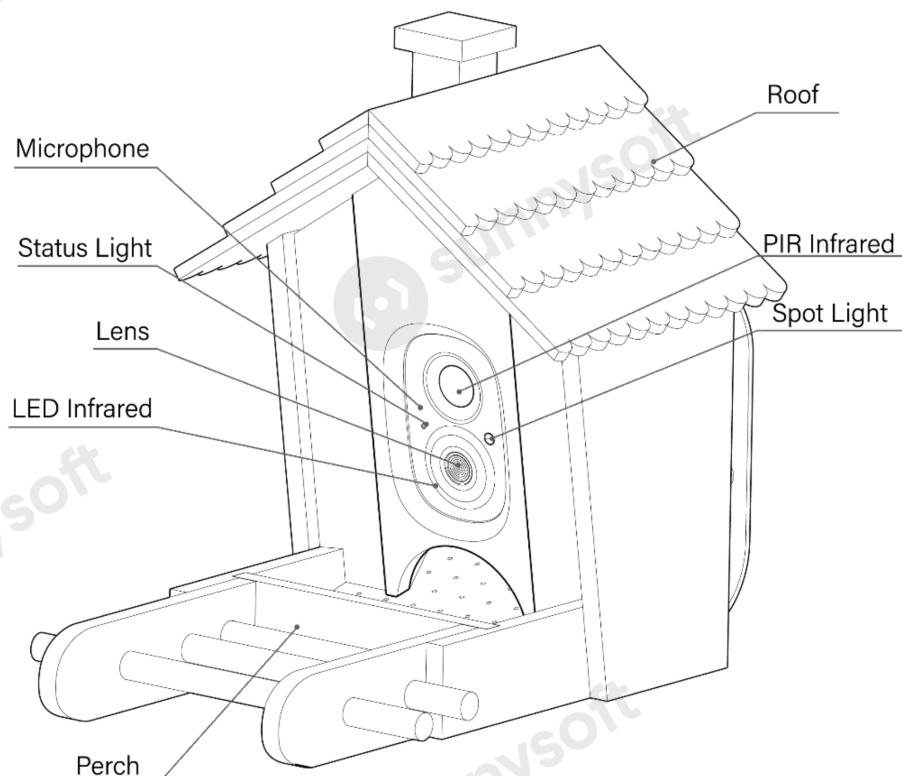
Felhasználói kézikönyv

Használat előtt olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

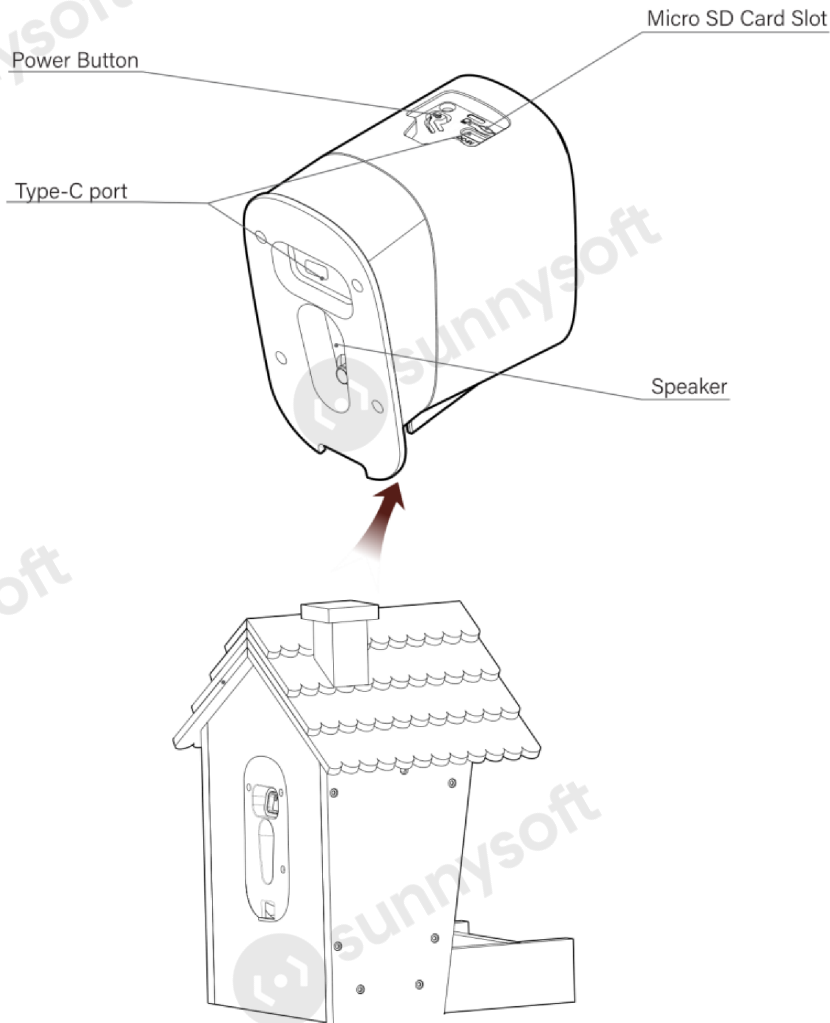
Tartalom

1. A készülék leírása	3
2. Mielőtt hozzákezd	4
3. A memóriakártya behelyezése	5
4. Az üllőrúd felhelyezése	5
5. Az akkumulátor töltése	6
6. A kamera be- és kikapcsolása	6
6.1. Bekapcsolás	6
6.2. Kikapcsolás	6
7. A kamera beállítása	7
7.1. Beállítás az alkalmazásban	7
7.2. Be- és kikapcsolás, csatlakozás a hálózathoz	7
8. A termék rögzítése	8
8.1. Falra szerelés	8
8.2. Fára szerelés	11
8.3. Oszlopra szerelés	12
9. A napelem felszerelése	13
10. Madáreleség betöltése	15
11. Állapotjelző	16
12. Madárfelismerés mesterséges intelligenciával	16
13. Műszaki adatok	17
14. Megfelelőség az előírásoknak	19
14.1. Rádióhullám-expozíció	19

1. A készülék leírása



Balról: mikrofon, állapotjelző, objektív és infravörös LED-ek; jobbra a tető, a PIR érzékelő és a fényszóró. Alul az ülőrúd.



A kameramodul: bekapcsológomb, microSD-kártya foglalatja, Type-C csatlakozó és hangszóró. Alatta az odú hátlapja, amelybe a modul becsúszik.

2. Mielőtt hozzákezd

A felszerelés előtt győződjön meg arról, hogy a felszerelés helye hálózati lefedettségben van, és hogy minden alkatrész megvan.

- A kamerás odút és minden tartozékot tartsa gyermekektől és háziállatoktól távol.
- A kamerát a felszerelés előtt tölts fel teljesen (DC 5 V / 1,5 A).
- Az üzemi hőmérséklet -10 és 50 °C között van, az üzemi relatív páratartalom 0 és 95 % között.
- Ne tegye ki a kamera objektívjét közvetlen napfénynek.
- A kamera IP65 védelmű, ezért esőben és havazásban is működik. Vízbe azonban nem meríthető.

3. A memóriakártya behelyezése

Nyomja le az odú hátulján lévő rögzítőt, nyomja meg a kamerát előlről, és húzza ki hátrafelé. A kártya behelyezése után egyszerűen pattintsa vissza a kamerát.



A kameramodul kihúzása az odú hátlapjából.

A kamerában beépített foglalat van legfeljebb 128 GB-os microSD-kártyához.

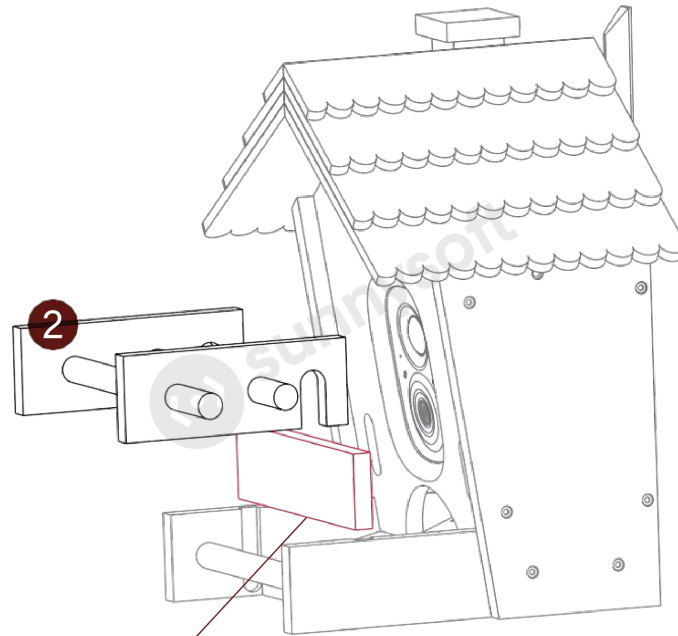
1. Fordítsa a kamerát az aljával felfelé.
2. Hajtsa fel a felső szilikondugót, és helyezze be a microSD-kártyát. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő irányban tolja be.
3. Végül hajtsa vissza a szilikondugót.



A microSD-kártya foglalata a szilikondugó alatt.

4. Az üllőrúd felhelyezése

Kicsomagolás után először helyezze az üllőrudat a kamerás odú megfelelő helyére.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

A tartó gyárilag a készüléken van; bánjon vele óvatosan.

5. Az akkumulátor töltése

A szállítási biztonsági előírások szerint a kamerában lévő akkumulátorok nincsenek teljesen feltöltve. Használat előtt töltsse fel a kamerát teljesen.

A töltéshez a mellékelt Type-C kábelt használja; DC 5 V / 1,5 A hálózati adapter nincs mellékelve.

Töltés közben az állapotjelző sárgán világít, teljes feltöltés után zöldre vált. A teljes feltöltés körülbelül 10 órát vesz igénybe.

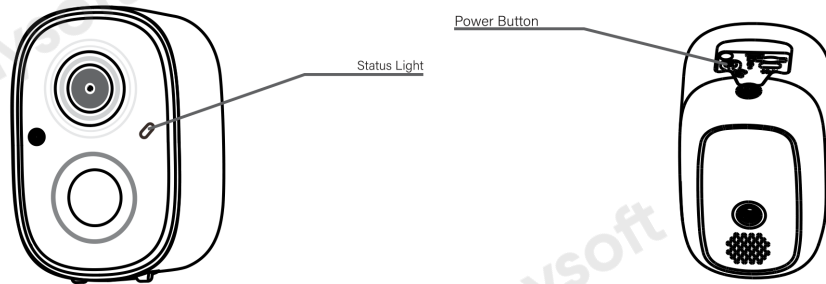
6. A kamera be- és kikapcsolása

6.1 Bekapcsolás

Tartsa nyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig. A kamera elején lévő állapotjelző kéken kezd világítani. A hangjelzés után a bekapcsológomb kétszeri megnyomásával kapcsolja a kamerát Wi-Fi üzemmódba.

6.2 Kikapcsolás

Tartsa nyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig. A kamera elején lévő állapotjelző kialszik.



Balra az elülső állapotjelző, jobbra a modul tetején lévő bekapcsológomb.

7. A kamera beállítása

A kamerát még a felszerelés előtt állítsa be — ez megkönnyíti a telepítést.

Megjegyzés

A kamerás odú csak 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózattal működik.
Az erős fény ronthatja a készülék QR-kód-beolvasási képességét.
Ne helyezze a készüléket bútor mögé vagy mikrohullámú sütő közelébe, és igyekezzon a Wi-Fi jel hatósugarában tartani.

7.1 Beállítás az alkalmazásban



Töltse le a Cinmoore alkalmazást az App Store-ból vagy a Google Playről.
A beállítást ezután az alkalmazásban megjelenő útmutatás szerint fejezze be.

7.2 Be- és kikapcsolás, csatlakozás a hálózathoz

- A bekapcsológomb 3 másodperces nyomva tartásával kapcsolja be vagy ki a készüléket.
- Két rövid, egymás utáni megnyomással újraindítja a készüléket.

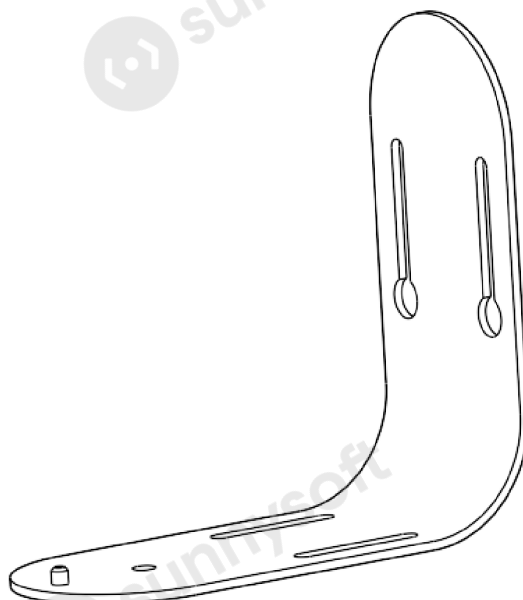
A kamera első csatlakoztatásakor a hálózatot az alkalmazás útmutatása szerint állítsa be.



A kamera csatlakoztatása a Wi-Fi hálózathoz a telefonos alkalmazáson keresztül.

8. A termék rögzítése

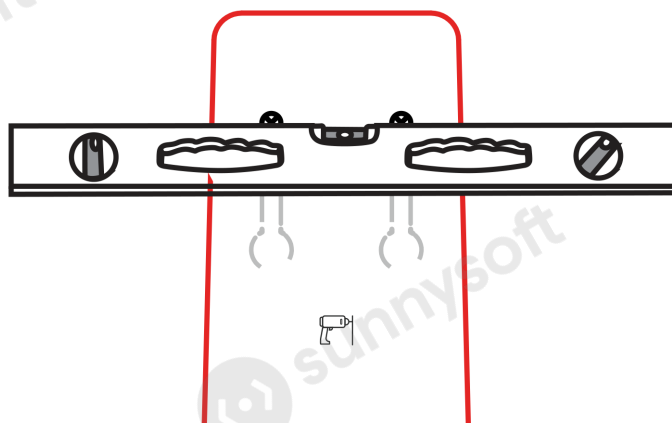
Mielőtt a falba fúrna, ellenőrizze, hogy a kamerás odú hozzá van adva az alkalmazáshoz, és hogy közvetít képet.



Az így fordított rögzítőkonzol megfelel a termék helyzetének. Alább három rögzítési mód szerepel.

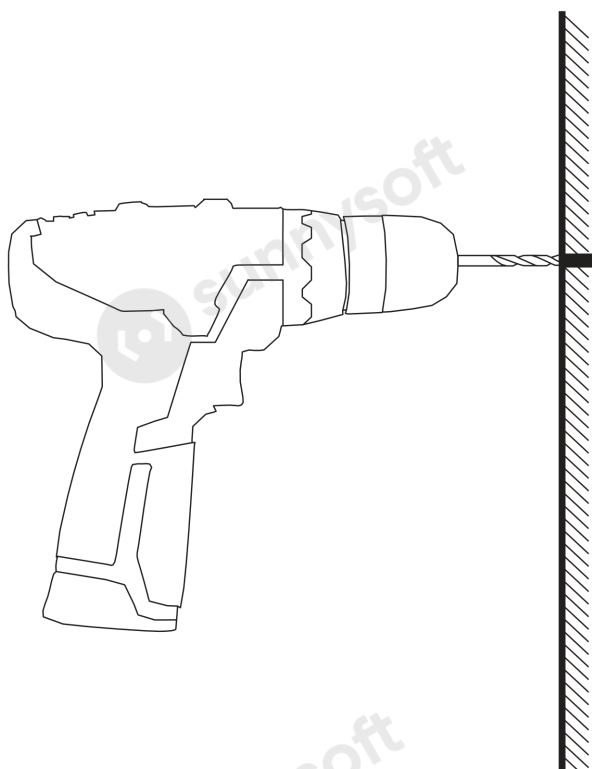
8.1 Falra szerelés

1. Illessze a falhoz az A pozicionáló matricát, és vízmértékkel ellenőrizze, hogy vízszintes-e. Ragassza fel a kívánt magasságban.



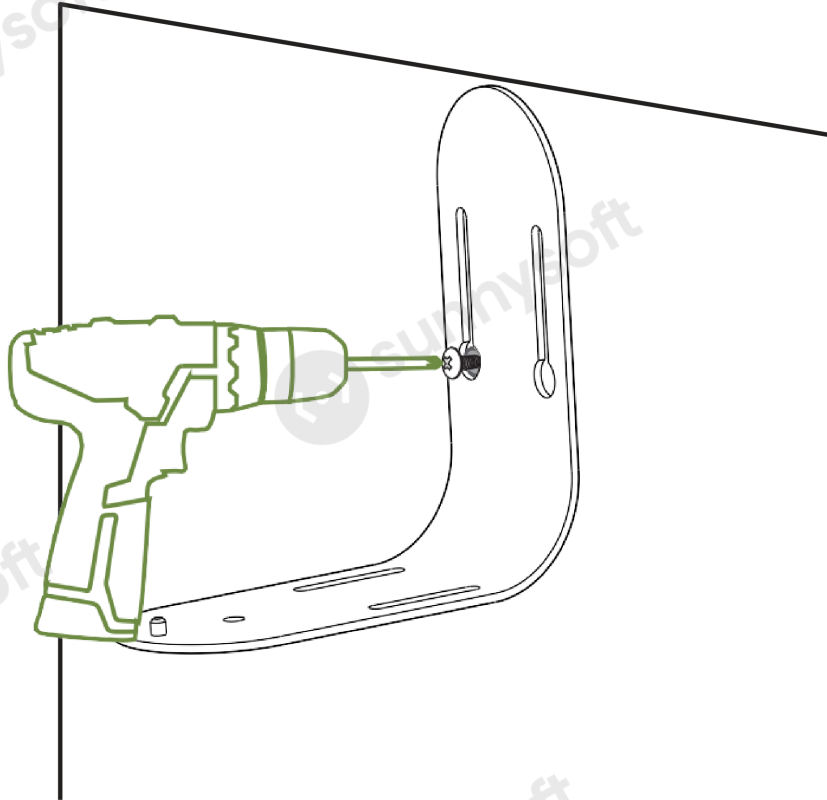
A pozicionáló matrica beállítása vízmértékkel.

2. A pozicionáló matricán lévő keresztek helyén fúrjon három, 10 mm átmérőjű és 60 mm mély furatot.



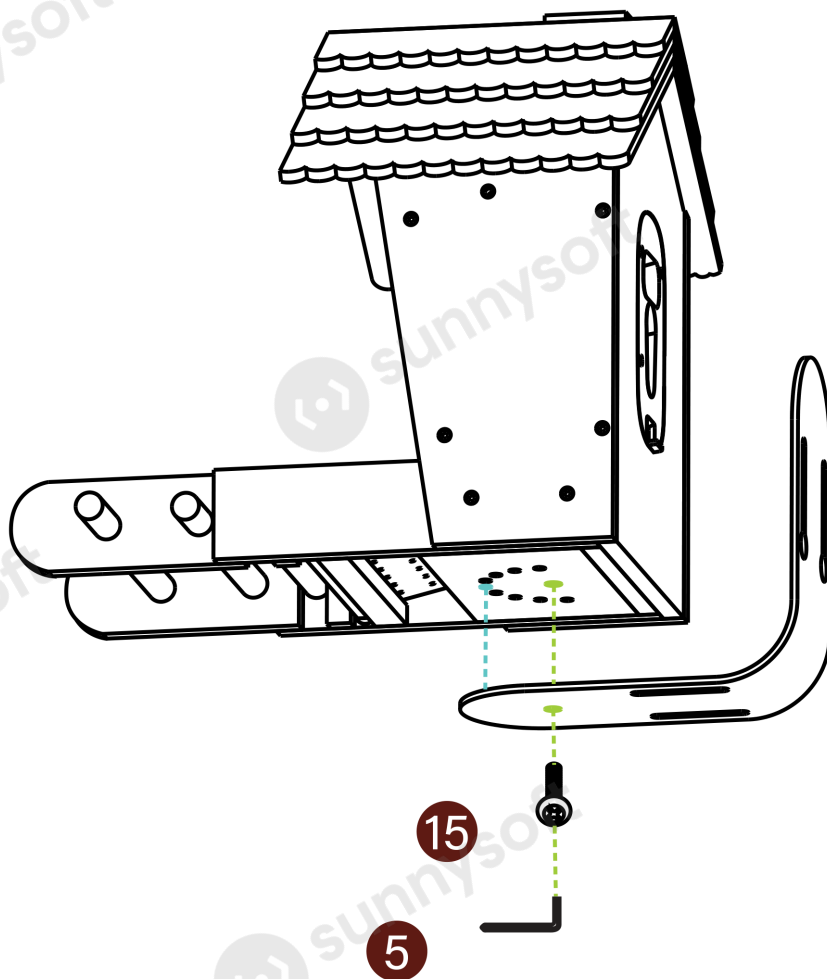
A furatok elkészítése a falban.

3. Helyezze a furatokba az M5 rögzítőcsavarok tipliit. Igazítsa a rögzítőkonzol három furatát a kifúrt furatokhoz, és csavarhúzóval rögzítse a konzolt a falhoz.



A rögzítőkonzol falhoz csavarozása.

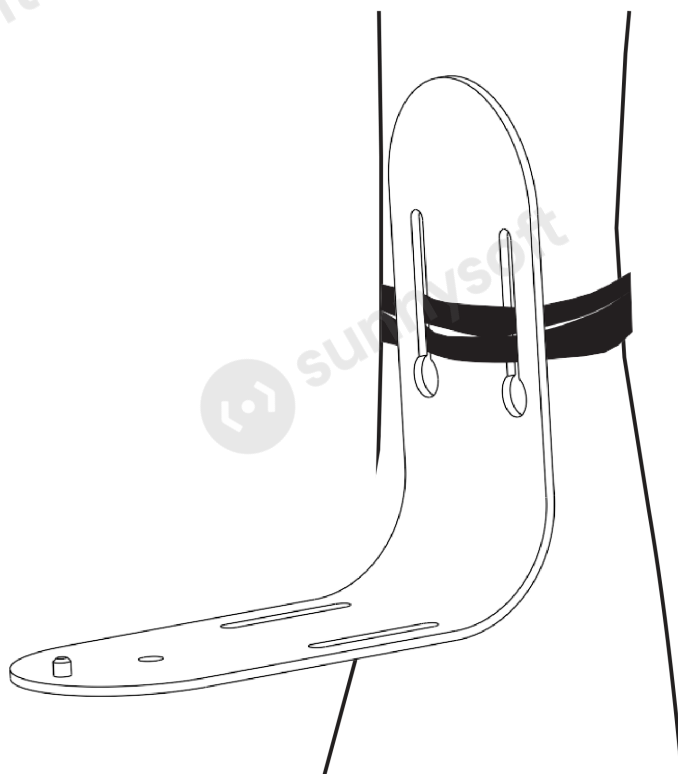
4. Igazítsa a rögzítőkonzol furatát az odú alján lévő középső furathoz, és válasszon megfelelő szöget. A konzol alján lévő kiálló részt illessze az odú alján lévő furatba. Ezután húzza meg az 1/4-20 csavart a mellékelt L alakú csavarhúzóval.



Az odú és a rögzítőkonzol összekapcsolása az 1/4-20 csavarral.

8.2 Fára szerelés

1. A rögzítőkonzolt a fekete hevederrel húzza a törzshöz.

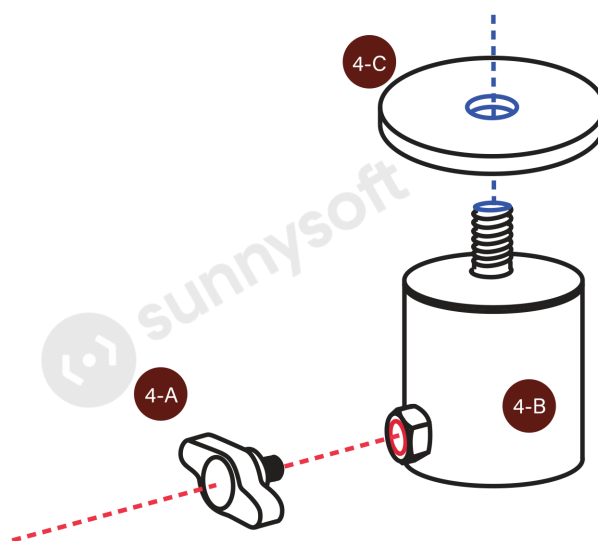


A rögzítőkonzol törzshöz rögzítése hevederrel.

2. Ezután az odút ugyanúgy kapcsolja a konzolhoz, mint falra szereléskor.

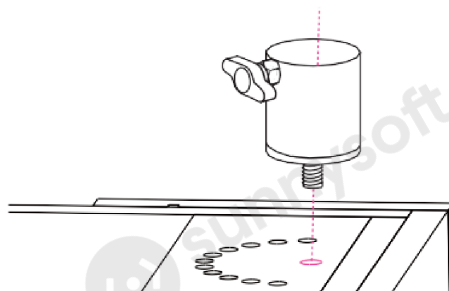
8.3 Oszlopra szerelés

1. Helyezze a szárnyas csavart a hüvelyre úgy, hogy a menet ne nyúljon túl annak belső falán. Igazítsa a gumi alátét furatát a hüvely csapjához, és helyezze fel az alátétet felülről.



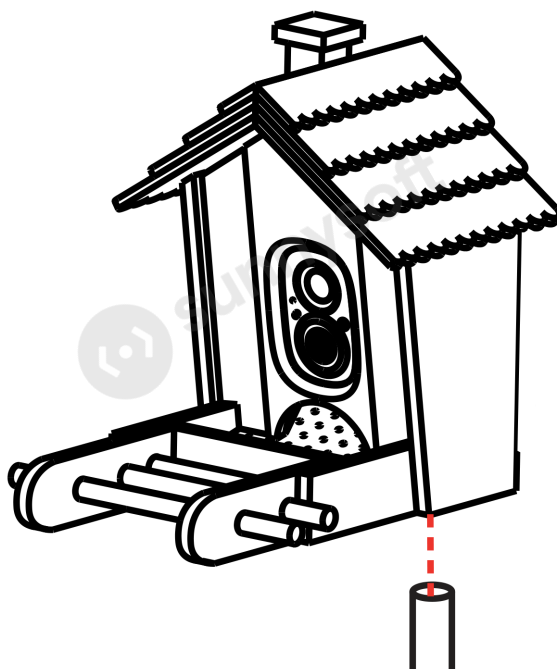
A hüvely összeszerelése: szárnyas csavar és gumi alátét.

2. Igazítsa az összeszerelt hüvely furatát az odú alján lévő középső furathoz, és húzza meg.



A hüvely odú aljához csavarozása.

3. Csúsztassa a hüvelyt az oszlopra, és a szárnyas csavarral szorosan húzza meg.

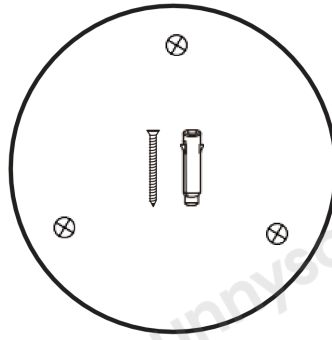


Az odú és a hüvely felhelyezése az oszlopra.

9. A napelem felszerelése

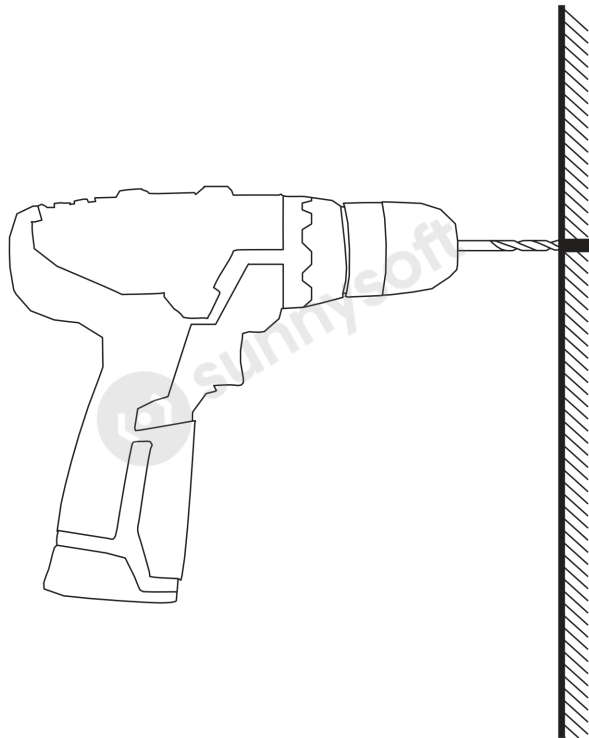
A napelemnek olyan helyet válasszon, ameddig a mellékelt kábel elér, és ahonnan a panel az etetőhöz csatlakoztatható.

1. Ha kiválasztotta a helyet, ragassza rá a B pozicionáló matricát.



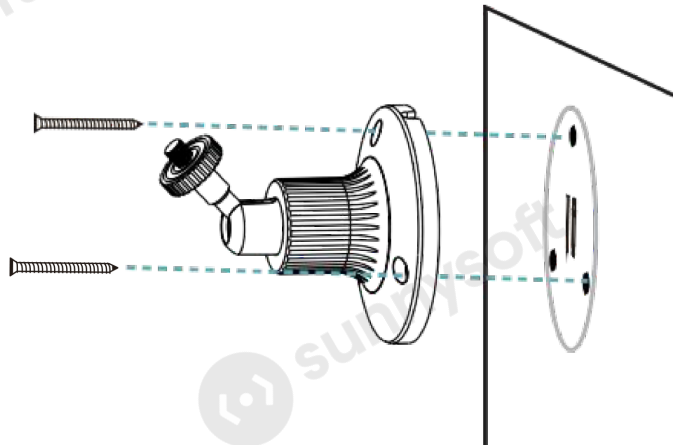
A napelemtartó pozicionáló matricája.

2. A matricán lévő keresztek helyén fúrjon három, 5 mm átmérőjű és 30 mm mély furatot.



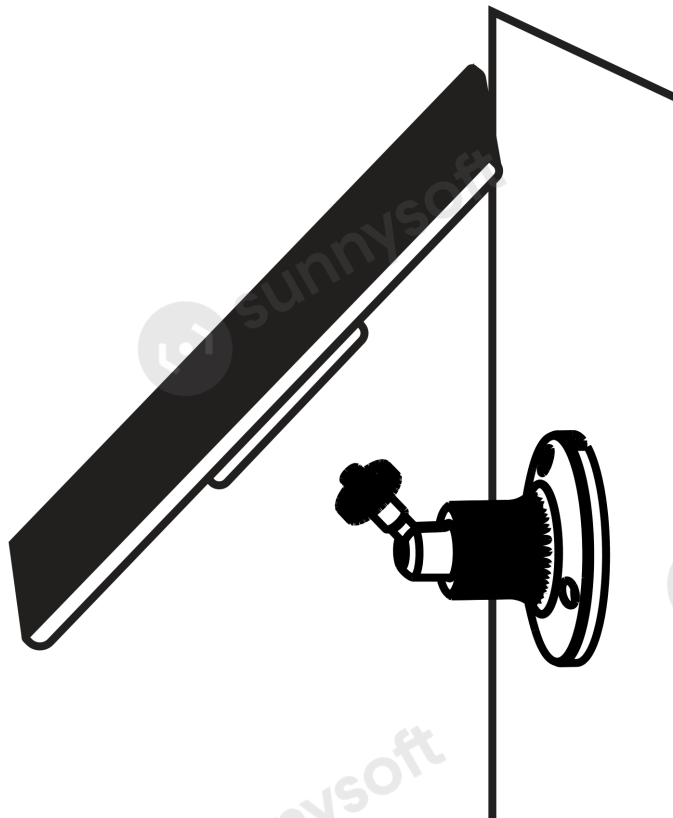
Furatok készítése a napelemtartóhoz.

3. Csavarozza a napelemtartót a furatokba az M3 csavarokkal.



A napelemtartó felcsavarozása.

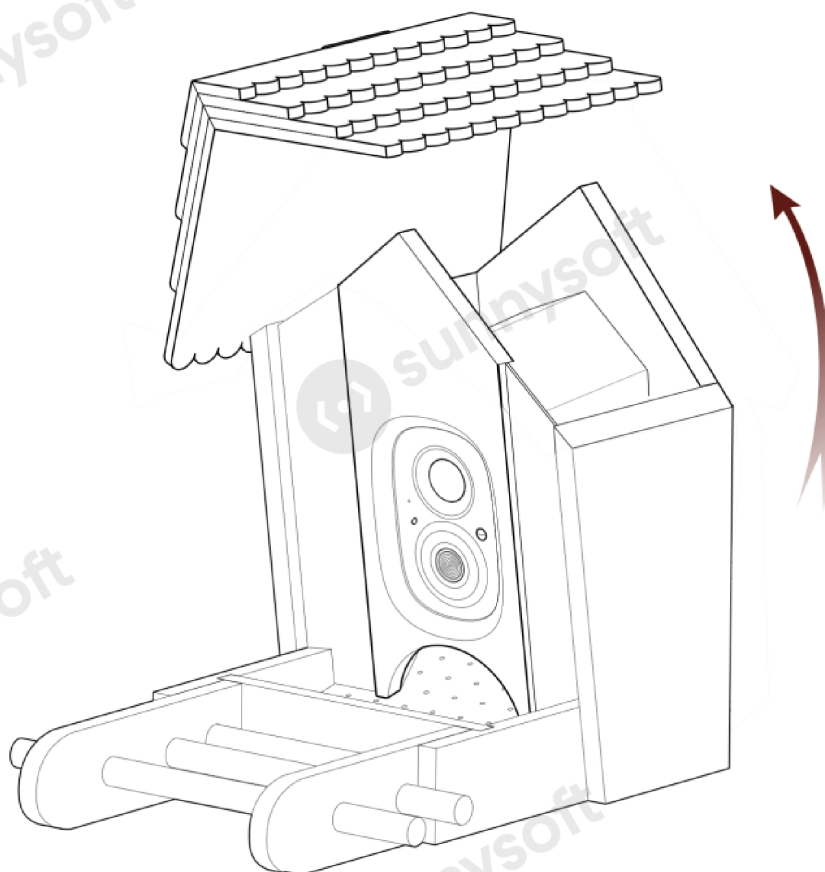
4. Helyezze a tartóra a 3 W-os napelemet.



A napelem felhelyezése a tartóra.

10. Madáreséség betöltése

Óvatosan emelje meg az odú felső fedelének jobb oldalát, és töltsse be az eleséget. Ezután zárja vissza a fedelet.



Eleség betöltése a felső fedél megemelése után.

11. Állapotjelző

A kamera az állapotjelzővel jelzi az állapotát.

LED jelzőfény	Jelentés
Kéken világít	A kamera működik
Nem világít	Alvó állapot vagy kikapcsolva
Sárgán világít	Töltés
Zölden világít	A töltés befejeződött

12. Madárfelismerés mesterséges intelligenciával

A madárfelismerés kiterjedt gépi tanuláson esett át. A mesterséges intelligencia algoritmusai valós időben jelzik, melyik madárfaj érkezett, maguktól mentik a madarokról készült képeket és videókat, és információt fűznek hozzájuk az adott fajról.

13. Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Processzor	
SoC	ARM
Képzékelő	
Érzékelő	1/3 " színes CMOS érzékelő
Objektív	M12, 3,0 mm, F1.8
Látószög	átlósan 132°, vízszintesen 111°, függőlegesen 53°
Legkisebb megvilágítás	0,01 lux
Hang	
Bemenet és kimenet	kétirányú beszéd (beépített mikrofon és hangszóró)
Hangtömörítés	AAC
Kép	
Képtömörítés	H.264+
Világítási frekvencia	50 Hz, 60 Hz
Képfreccsítés	15 kép/s
Felbontás	2560 × 1440
Éjjellátás	három kis fogyasztású infravörös LED (850 nm hullámhossz), választható fehér fényű megvilágítás
Hálózat	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), beépített antenna
IP-cím	dinamikus cím támogatott
Mesterséges intelligencia	
Funkciók	madárfelismerés, személyérzékelés, mozgásérzékelés, objektív letakarása és mókusok elriasztása
Értesítések	
Értesítési módok	értesítés az alkalmazásban, fehér fény villanása és hangjelzés
Ébresztés	
Ébresztési mód	PIR érzékelő, távoli ébresztés
Felvétel	
Felvételi mód	értesítéssel indított, kézi felvétel

Paraméter	Érték
Tárhely	felhő, helyi microSD-kártya
Jelzés	
LED jelzőfény	háromszínű RGB; a tápellátást, a hálózat állapotát és a funkciók állapotát mutatja
Akkumulátor	
Kapacitás	4400 mAh
Csere	az akkumulátor nem vehető ki
Üzemidő	3 hónap (a beállításoktól, a használatától és a környezeti hőmérséklettől függ)
Készenléti idő	6 hónap
Töltőfeszültség	DC 5 V $\pm 5\%$ / 2 A (Type-C)
Töltési idő	10 óra
Védelmek	IP65 por és víz elleni védelem; védelem túláram, mélykisütés, túltöltés, rövidzárlat, valamint magas vagy alacsony hőmérsékleten történő töltés ellen
Készenléti áram	400 μ A (átlag)
Üzemi áram	180 mA (kikapcsolt infravörös megvilágítással)
Csatlakozók	
Memóriakártya	egy microSD-kártya, legfeljebb 128 GB
Gombok	egy bekapcsológomb, egy újraindító gomb
Hatótávolság	
Hatótávolság szabad térben	150 m
Környezet	
Védettség	IP65 (por és víz)
Üzemi hőmérséklet	-10 és 50 °C között (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-20 és 50 °C között (páralecsapódás nélkül)
Wi-Fi frekvenciasáv	2412 és 2472 MHz között

14. Megfelelőség az előírásoknak

14.1 Rádióhullám-expozíció

A készüléket úgy kell felszerelni és használni, hogy az adó és a test között legalább 20 cm távolság legyen.



Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

Camouflage EZ Bird Spot

Căsuță pentru păsări cu cameră și recunoașterea
păsărilor



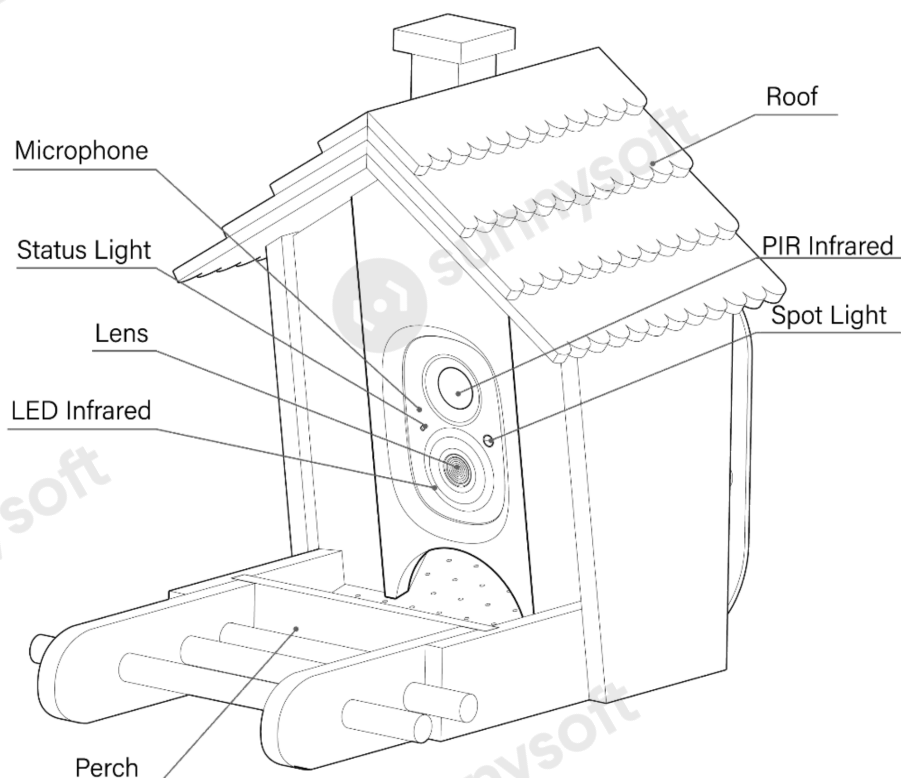
Manual de utilizare

Citiți acest manual înainte de a folosi produsul și păstrați-l pentru
consultări ulterioare.

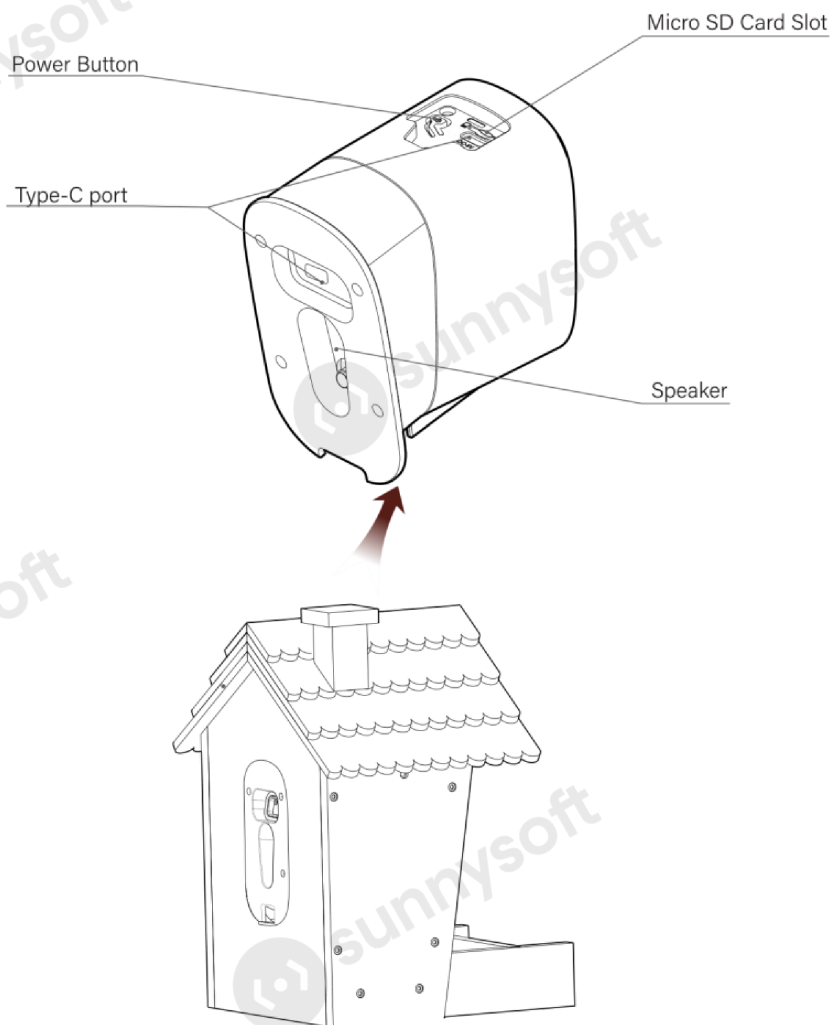
Cuprins

1	Descrierea produsului	3
2	Înainte de a începe	4
3	Introducerea cardului de memorie	5
4	Montarea stinghiei	5
5	Încărcarea bateriei	6
6	Pornirea și oprirea camerei	6
6.1	Pornirea	6
6.2	Oprirea	6
7	Configurarea camerei	7
7.1	Configurarea în aplicație	7
7.2	Pornirea, oprirea și conectarea la rețea	7
8	Fixarea produsului	8
8.1	Montarea pe perete	8
8.2	Montarea pe copac	11
8.3	Montarea pe stâlp	12
9	Montarea panoului solar	13
10	Adăugarea hranei pentru păsări	15
11	Indicatorul de stare	16
12	Recunoașterea păsărilor cu inteligență artificială	16
13	Specificații tehnice	17
14	Conformitatea cu reglementările	19
14.1	Expunerea la unde radio	19

1. Descrierea produsului



De la stânga: microfonul, indicatorul de stare, obiectivul și LED-urile infraroșu; în dreapta acoperișul, senzorul PIR și proiectorul. Jos stîngia.



Modulul camerei: butonul de pornire, slotul pentru cardul microSD, conectorul Type-C și difuzorul. Dedesubt partea din spate a căsuței, în care se introduce modulul.

2. Înainte de a începe

Înainte de montare, asigurați-vă că locul de montare este în raza rețelei și că aveți toate piesele.

- Nu lăsați căsuța cu cameră și accesoriile la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
- Încărcați complet camera înainte de montare (DC 5 V / 1,5 A).
- Temperatura de funcționare este de la -10 la 50 °C, iar umiditatea relativă în funcționare de la 0 la 95 %.
- Nu expuneți obiectivul camerei la lumina directă a soarelui.
- Camera are gradul de protecție IP65, deci funcționează și pe ploaie sau ninsoare. Nu poate fi însă scufundată în apă.

3. Introducerea cardului de memorie

Apăsați clema de pe spatele căsuței, împingeți camera din față și scoateți-o spre spate. După introducerea cardului, fixați pur și simplu camera la loc.



Scoaterea modului camerei din spatele căsuței.

Camera are un slot încorporat pentru card microSD de până la 128 GB.

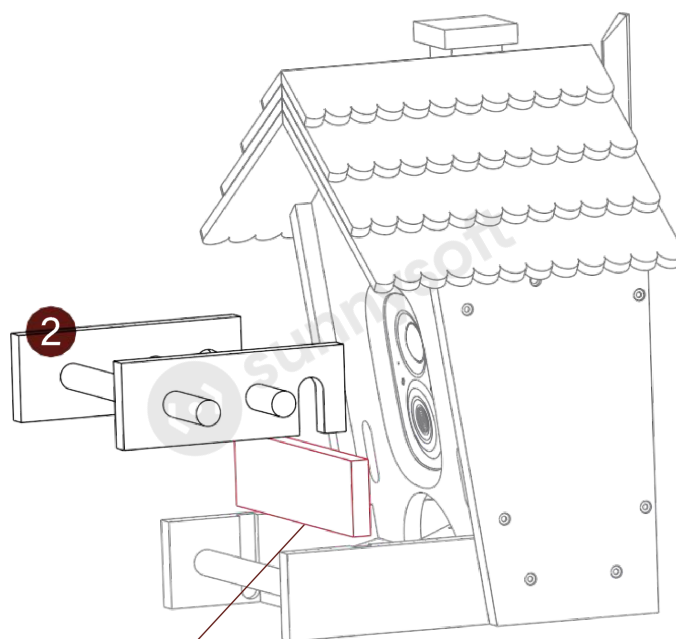
1. Întoarceți camera cu partea de jos în sus.
2. Deschideți dopul de silicon de sus și introduceți cardul microSD. Aveți grijă să îl introduceți în direcția corectă.
3. La final, închideți la loc dopul de silicon.



Slotul pentru cardul microSD, sub dopul de silicon.

4. Montarea stinghiei

După despachetare, montați mai întâi stinghia în poziția corespunzătoare de pe căsuța cu cameră.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Suportul este montat din fabrică pe aparat; manevrați-l cu grijă.

5. Încărcarea bateriei

Conform reglementărilor privind siguranța transportului, bateriile din cameră nu sunt complet încărcate. Încărcați complet camera înainte de utilizare.

Încărcați-o cu cablul Type-C din pachet; adaptorul DC 5 V / 1,5 A nu este inclus.

În timpul încărcării, indicatorul de stare luminează galben, iar după încărcarea completă devine verde. Încărcarea completă durează aproximativ 10 ore.

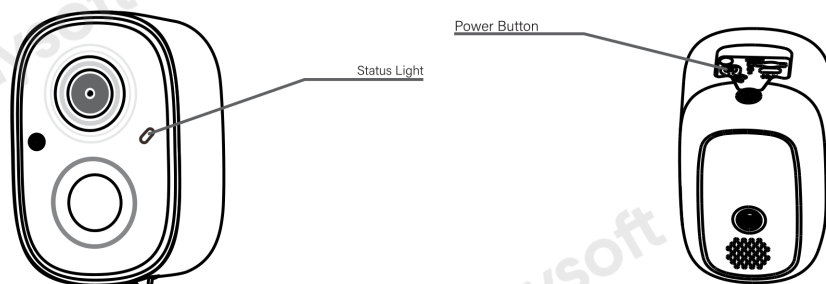
6. Pornirea și oprirea camerei

6.1 Pornirea

Țineți apăsat butonul de pornire 3 secunde. Indicatorul de stare de pe partea din față a camerei se aprinde albastru. După semnalul sonor, apăsați de două ori butonul de pornire pentru a trece camera în modul Wi-Fi.

6.2 Oprirea

Țineți apăsat butonul de pornire 3 secunde. Indicatorul de stare de pe partea din față a camerei se stinge.



În stânga indicatorul de stare din față, în dreapta butonul de pornire de pe partea de sus a modulului.

7. Configurarea camerei

Configurați camera înainte de montare — vă ușurează instalarea.

Notă

Căsuța cu cameră funcționează numai cu rețea Wi-Fi în banda de 2,4 GHz. Lumina puternică poate îngreuna citirea codului QR de către aparat. Nu așezați aparatul în spatele mobilei sau lângă cuptorul cu microunde și încercați să îl păstrați în raza semnalului Wi-Fi.

7.1 Configurarea în aplicație



Descărcați aplicația Cinmoore din App Store sau din Google Play. Finalizați apoi configurarea urmând instrucțiunile din aplicație.

7.2 Pornirea, oprirea și conectarea la rețea

- Apăsați butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a porni sau a opri aparatul.
- Două apăsări scurte consecutive repornesc aparatul.

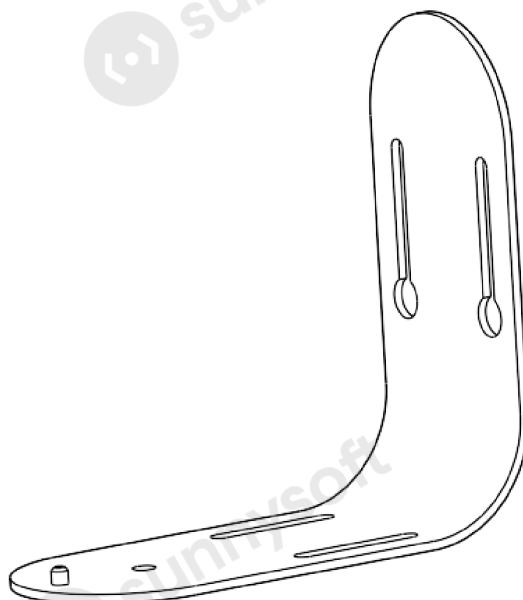
La prima conectare a camerei, configurați rețeaua urmând instrucțiunile din aplicație.



Conectarea camerei la rețeaua Wi-Fi prin aplicația de pe telefon.

8. Fixarea produsului

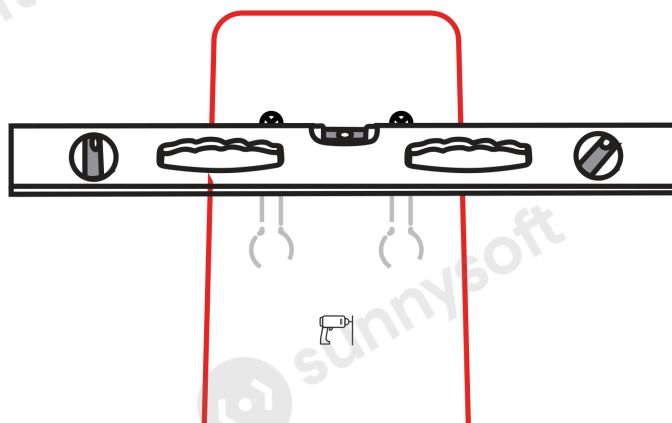
Înainte de a găuri peretele, verificați dacă cea căsuță cu cameră este adăugată în aplicație și dacă transmite imagine.



Suportul de montare orientat astfel corespunde poziției produsului. Mai jos sunt descrise trei moduri de montare.

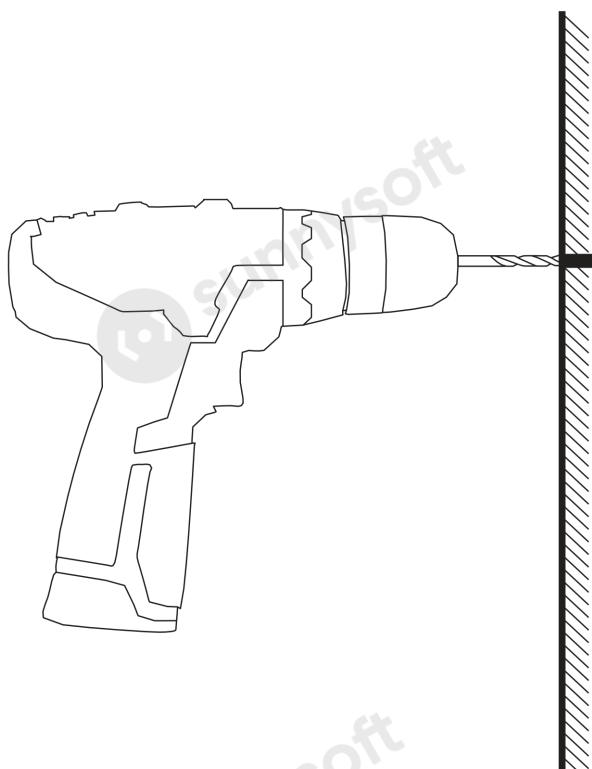
8.1 Montarea pe perete

1. Așezați autocolantul de poziționare A și verificați cu o nivelă dacă este orizontal. Lipiți-l la înălțimea dorită.



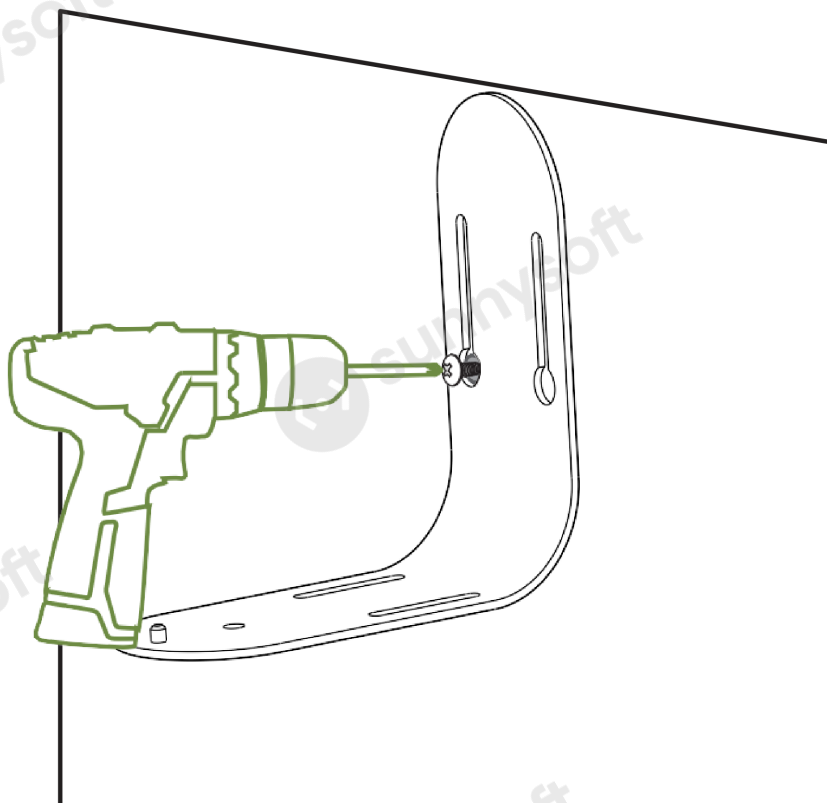
Alinierea autocolantului de poziționare cu nivela.

2. În dreptul crucilor de pe autocolantul de poziționare, găuriți trei orificii cu diametrul de 10 mm și adâncimea de 60 mm.



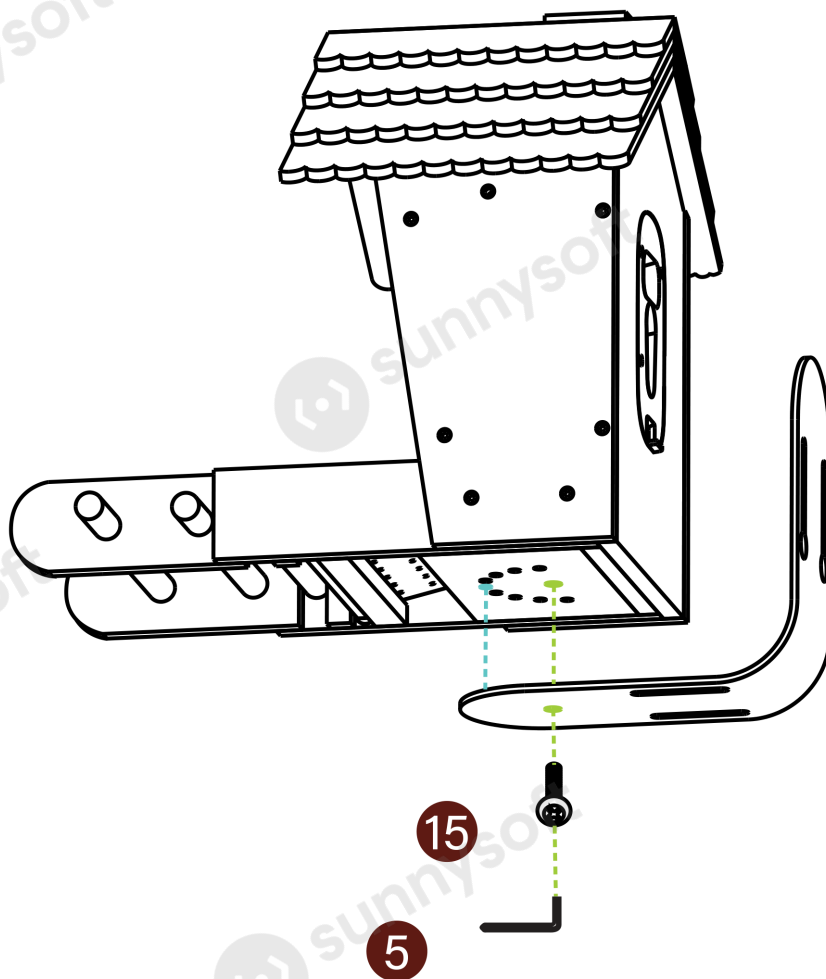
Găurirea orificiilor în perete.

3. Introduceți în orificii diblurile de la șuruburile de montare M5. Aliniați cele trei orificii ale suportului de montare cu orificiile găurite și prindeți suportul în perete cu o șurubelniță.



Prinderea suportului de montare în perete.

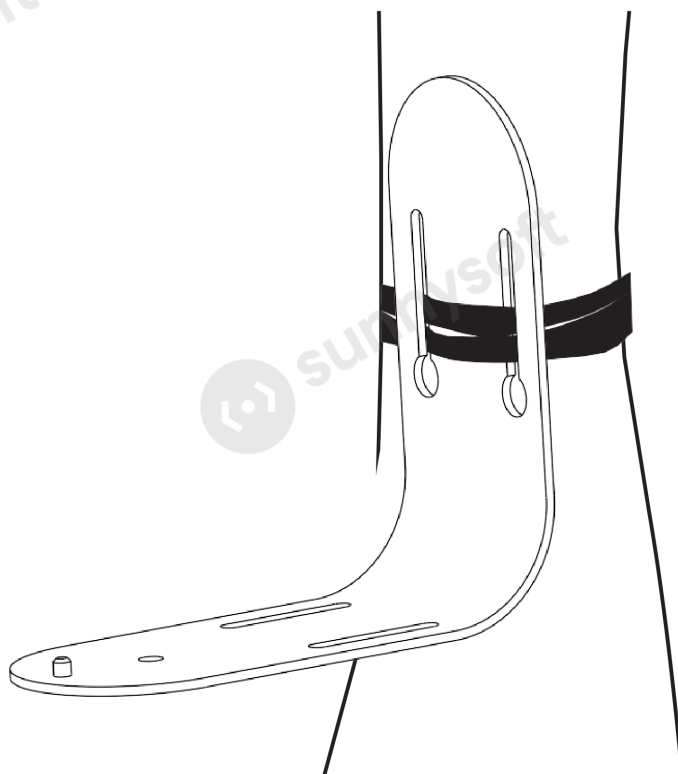
4. Aliniați orificiul suportului de montare cu orificiul central de pe partea de jos a căsuței și alegeți un unghi potrivit. Introduceți proeminența de pe partea de jos a suportului în orificiul de pe partea de jos a căsuței. Strângeți apoi șurubul 1/4-20 cu șurubelnița în formă de L din pachet.



Îmbinarea căsuței cu suportul de montare prin șurubul 1/4-20.

8.2 Montarea pe copac

1. Strângeți suportul de montare pe trunchi cu chinga neagră.

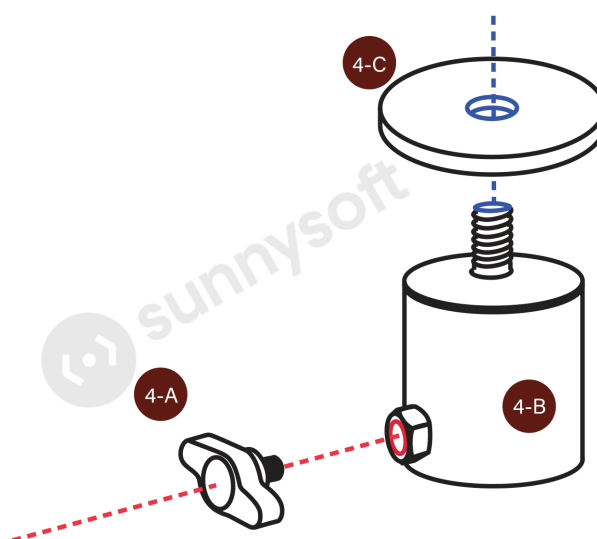


Fixarea suportului de montare pe trunchi cu chinga.

2. Îmbinați apoi căsuța cu suportul la fel ca la montarea pe perete.

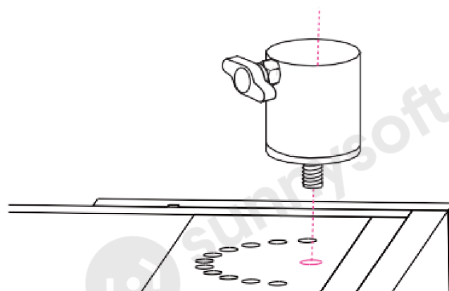
8.3 Montarea pe stâlp

1. Montați șurubul fluture pe manșon astfel încât filetul să nu depășească peretele interior al acestuia. Aliniați orificiul garniturii de cauciuc cu bolțul manșonului și așezați garnitura deasupra.



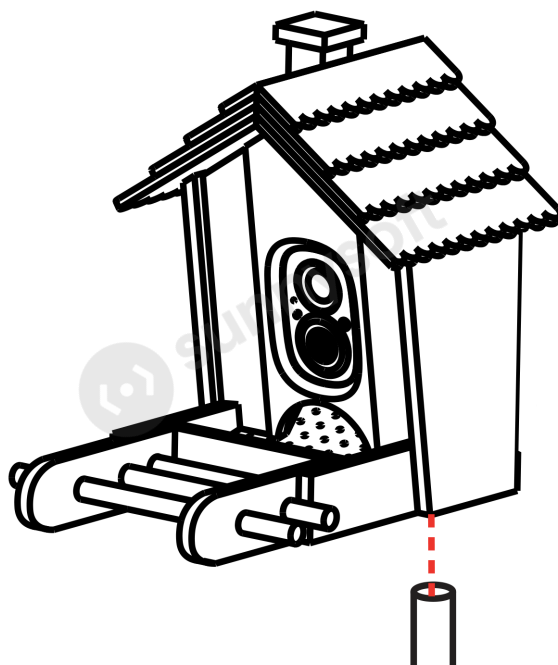
Asamblarea manșonului: șurubul fluture și garnitura de cauciuc.

2. Aliniați orificiul manșonului asamblat cu orificiul central de pe partea de jos a căsuței și strângeți-l.



Prinderea manșonului pe partea de jos a căsuței.

3. Glisați manșonul pe stâlp și strângeți-l ferm cu șurubul fluture.

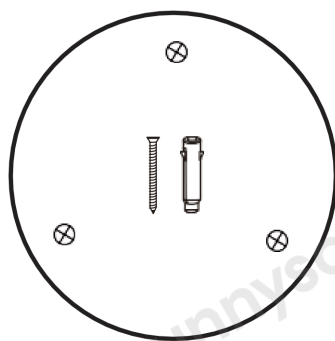


Montarea căsuței cu manșon pe stâlp.

9. Montarea panoului solar

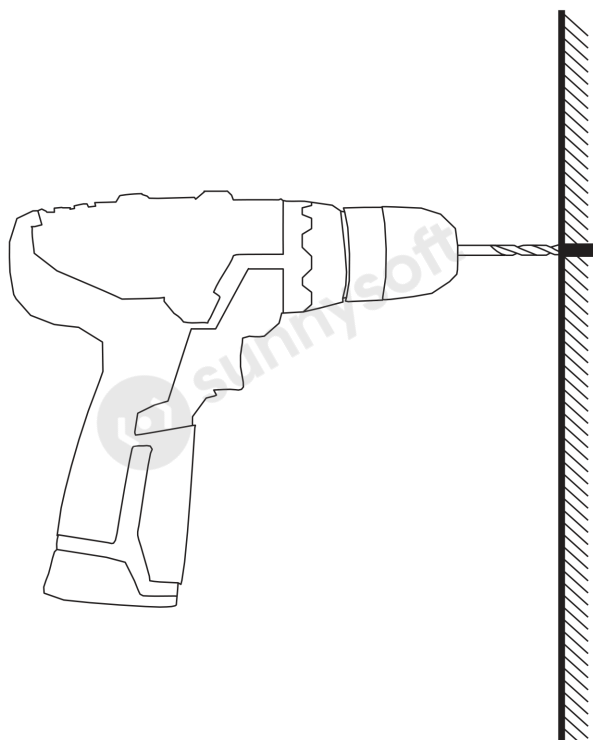
Alegeți pentru panoul solar un loc la care ajunge cablul din pachet și din care panoul poate fi conectat la hrănitore.

1. După ce ați ales locul, lipiți pe el autocolantul de poziționare B.



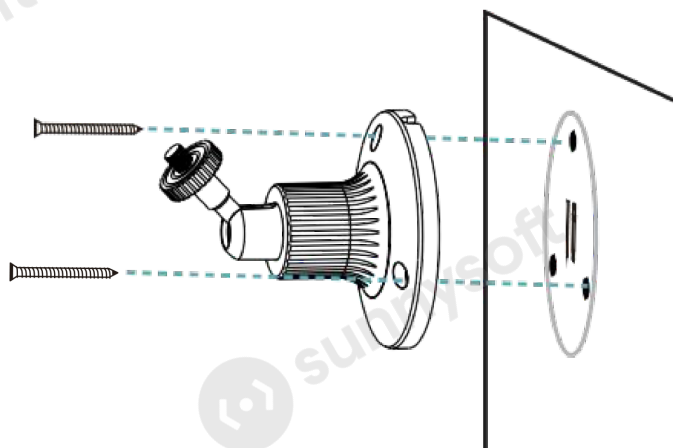
Autocolantul de poziționare pentru suportul panoului solar.

2. În dreptul crucilor de pe autocolant, găuriți trei orificii cu diametrul de 5 mm și adâncimea de 30 mm.



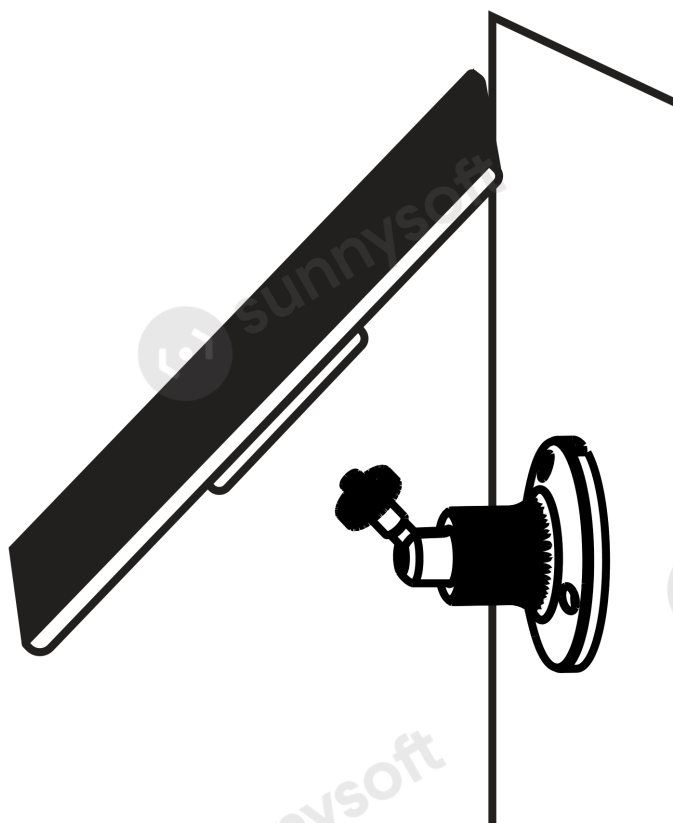
Găurirea orificiilor pentru suportul panoului solar.

3. Prindeți suportul panoului solar în orificiile găurite cu șuruburile M3.



Prinderea suportului panoului solar.

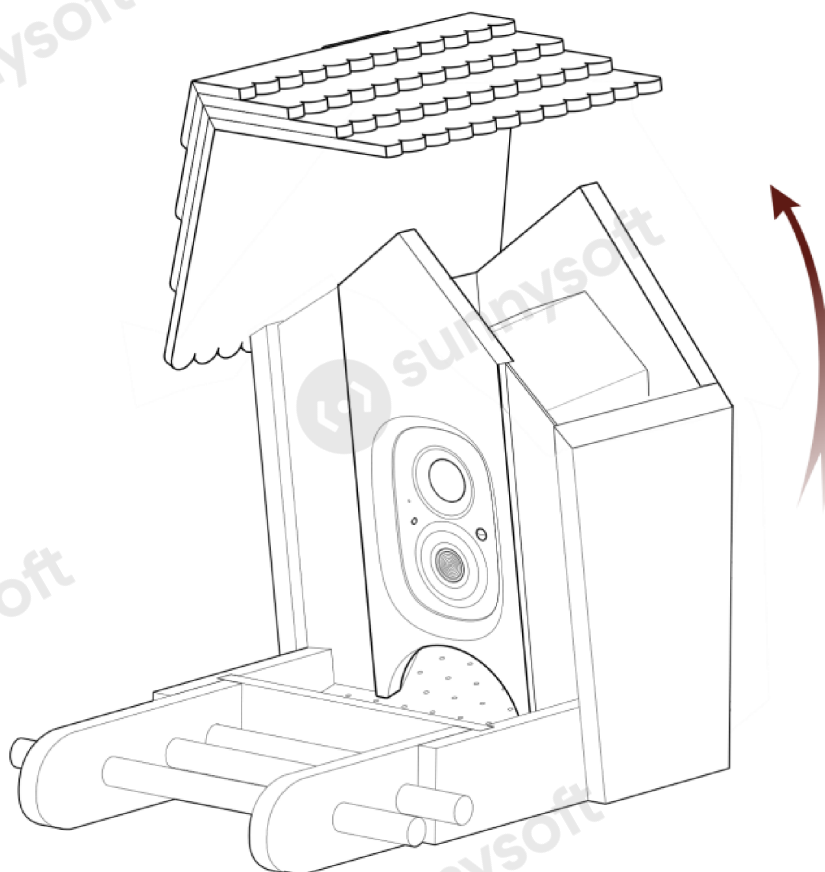
4. Montați panoul solar de 3 W pe suport.



Montarea panoului solar pe suport.

10. Adăugarea hranei pentru păsări

Ridicați cu grijă partea dreaptă a capacului superior al căsuței și adăugați hrana. Închideți apoi capacul.



Adăugarea hranei după ridicarea capacului superior.

11. Indicatorul de stare

Camera își arată starea prin indicatorul de stare.

Indicator LED	Semnificație
Luminează albastru	Camera funcționează
Nu luminează	Repaus sau oprit
Luminează galben	Se încarcă
Luminează verde	Încărcare finalizată

12. Recunoașterea păsărilor cu inteligență artificială

Recunoașterea păsărilor a trecut printr-o învățare automată amplă. Algoritmii de inteligență artificială vă anunță în timp real ce specie de pasăre a sosit, salvează singuri imaginile și filmările cu păsări și le completează cu informații despre specia respectivă.

13. Specificații tehnice

Parametru	Valoare
Procesor	
SoC	ARM
Senzor de imagine	
Senzor	senzor CMOS color 1/3 "
Obiectiv	M12, 3,0 mm, F1.8
Unghi de vizualizare	diagonal 132°, orizontal 111°, vertical 53°
Iluminare minimă	0,01 lucși
Sunet	
Intrare și ieșire	convorbire bidirecțională (microfon și difuzor încorporate)
Comprimarea sunetului	AAC
Imagine	
Comprimarea imaginii	H.264+
Frecvența de iluminare	50 Hz, 60 Hz
Frecvența cadrelor	15 cadre/s
Rezoluție	2560 × 1440
Vedere pe timp de noapte	trei LED-uri infraroșu cu consum redus (lungime de undă 850 nm), iluminare suplimentară opțională cu lumină albă
Rețea	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), antenă încorporată
Adresă IP	adresă dinamică acceptată
Inteligență artificială	
Funcții	recunoașterea păsării, detectarea persoanelor, detectarea mișcării, acoperirea obiectivului și alungarea veverițelor
Notificări	
Moduri de notificare	notificare în aplicație, clipirea luminii albe și semnal sonor
Trezire	
Mod de trezire	senzor PIR, trezire de la distanță
Înregistrare	
Mod de înregistrare	declanșată de notificare, înregistrare manuală
Stocare	cloud, card microSD local

Parametru	Valoare
Semnalizare	
Indicator LED	RGB în trei culori; arată alimentarea, starea rețelei și starea funcțiilor
Baterie	
Capacitate	4400 mAh
Înlocuire	bateria nu poate fi scoasă
Durată de funcționare	3 luni (variază în funcție de setări, de utilizare și de temperatura ambiantă)
Durată în așteptare	6 luni
Tensiune de încărcare	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Durată de încărcare	10 ore
Protecții	protecție IP65 la praf și apă; protecție la supracurent, descărcare profundă, supraîncărcare, scurtcircuit și încărcare la temperatură ridicată sau scăzută
Curent în așteptare	400 μ A (în medie)
Curent în funcționare	180 mA (cu iluminarea infraroșu oprită)
Interfețe	
Card de memorie	un card microSD, maximum 128 GB
Butoane	un buton de pornire, un buton de repornire
Rază de acțiune	
Rază în spațiu liber	150 m
Mediu	
Grad de protecție	IP65 (praf și apă)
Temperatură de funcționare	de la -10 la 50 °C (fără condens)
Temperatură de depozitare	de la -20 la 50 °C (fără condens)
Banda de frecvență Wi-Fi	de la 2412 la 2472 MHz

14. Conformitatea cu reglementările

14.1 Expunerea la unde radio

Aparatul trebuie montat și utilizat astfel încât între emițător și corp să existe o distanță de cel puțin 20 cm.



Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

Camouflage EZ Bird Spot

Vogelhaus mit Kamera und Vogelerkennung



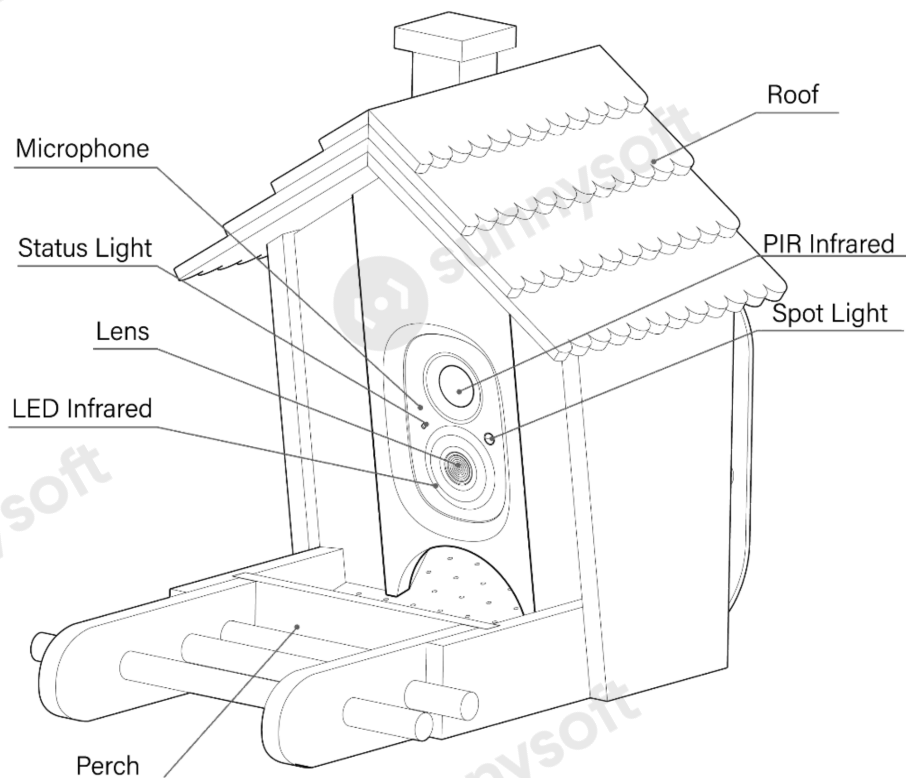
Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

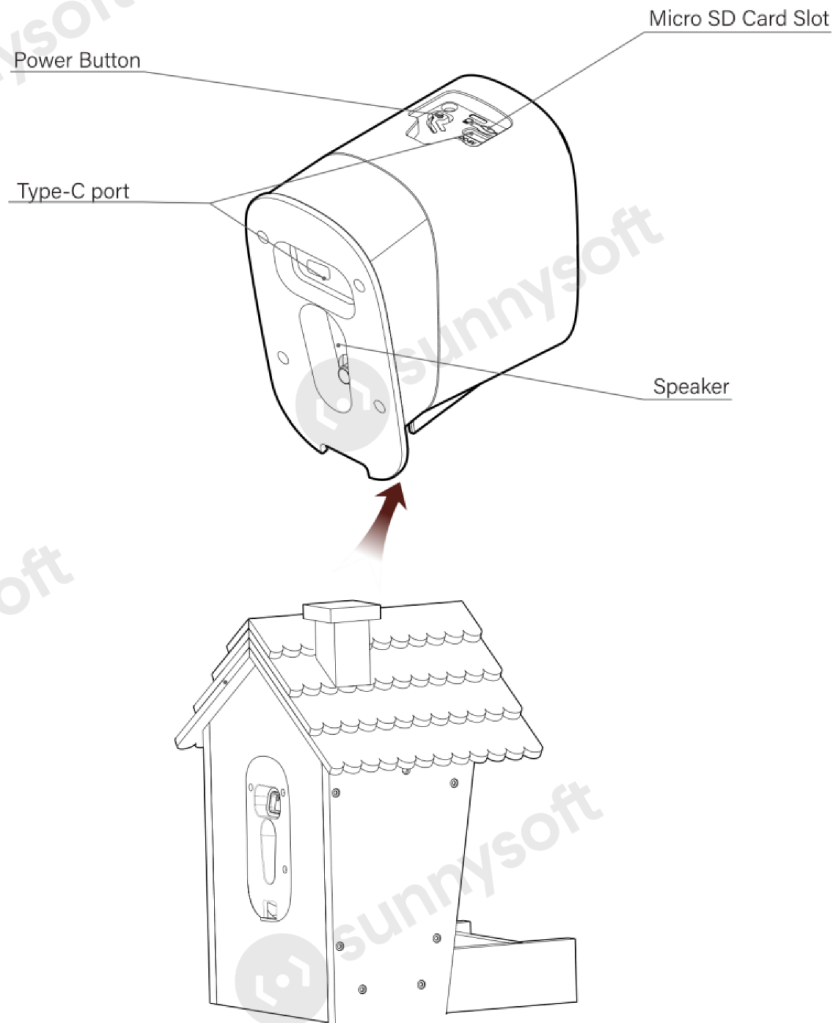
Inhalt

1	Produktübersicht	3
2	Bevor Sie beginnen	4
3	Speicherkarte einsetzen	5
4	Sitzstange anbringen	5
5	Akku laden	6
6	Kamera ein- und ausschalten	6
6.1	Einschalten	6
6.2	Ausschalten	6
7	Kamera einrichten	7
7.1	Einrichtung in der App	7
7.2	Ein- und Ausschalten und Netzwerkverbindung	7
8	Produkt befestigen	8
8.1	Wandmontage	8
8.2	Baumontage	11
8.3	Pfostenmontage	12
9	Solarmodul montieren	13
10	Vogelfutter einfüllen	15
11	Statusleuchte	16
12	Vogelerkennung mit künstlicher Intelligenz	16
13	Technische Daten	17
14	Einhaltung der Vorschriften	19
14.1	Belastung durch Funkwellen	19

1. Produktübersicht



Von links: Mikrofon, Statusleuchte, Objektiv und Infrarot-LEDs; rechts das Dach, der PIR-Sensor und der Scheinwerfer. Unten die Sitzstange.



Das Kameramodul: Ein-/Aus-Taste, Steckplatz für die microSD-Karte, Type-C-Anschluss und Lautsprecher. Darunter die Rückseite des Vogelhauses, in die das Modul eingeschoben wird.

2. Bevor Sie beginnen

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Montageort im Bereich des Netzes liegt und dass alle Teile vorhanden sind.

- Bewahren Sie das Vogelhaus mit Kamera und sämtliches Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Laden Sie die Kamera vor der Montage vollständig auf (DC 5 V / 1,5 A).
- Die Betriebstemperatur beträgt -10 bis 50 °C, die relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb 0 bis 95 %.
- Setzen Sie das Objektiv der Kamera keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Die Kamera hat die Schutzart IP65 und funktioniert daher auch bei Regen und Schnee. Sie darf jedoch nicht in Wasser getaucht werden.

3. Speicherkarte einsetzen

Drücken Sie die Klammer an der Rückseite des Vogelhauses herunter, drücken Sie die Kamera von vorn und schieben Sie sie nach hinten heraus. Nach dem Einsetzen der Karte rasten Sie die Kamera einfach wieder ein.



Das Kameramodul wird an der Rückseite des Vogelhauses herausgeschoben.

Die Kamera hat einen eingebauten Steckplatz für eine microSD-Karte mit bis zu 128 GB.

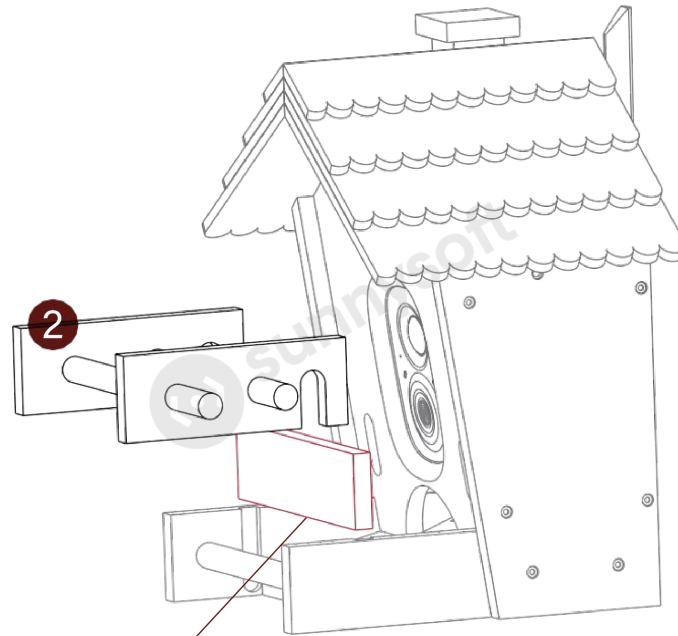
1. Drehen Sie die Kamera mit der Unterseite nach oben.
2. Klappen Sie den oberen Silikonstopfen auf und setzen Sie die microSD-Karte ein. Achten Sie darauf, sie richtig herum einzuschieben.
3. Schließen Sie den Silikonstopfen zum Schluss wieder.



Der Steckplatz für die microSD-Karte unter dem Silikonstopfen.

4. Sitzstange anbringen

Setzen Sie nach dem Auspacken zuerst die Sitzstange in die passende Stelle am Vogelhaus mit Kamera ein.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Die Halterung ist ab Werk am Gerät angebracht; gehen Sie vorsichtig damit um.

5. Akku laden

Nach den Transportsicherheitsvorschriften sind die Akkus in der Kamera nicht vollständig geladen. Laden Sie die Kamera vor dem Gebrauch vollständig auf.

Laden Sie sie mit dem beiliegenden Type-C-Kabel; ein Netzteil DC 5 V / 1,5 A liegt nicht bei.

Während des Ladens leuchtet die Statusleuchte gelb, nach dem vollständigen Laden grün. Eine volle Ladung dauert etwa 10 Stunden.

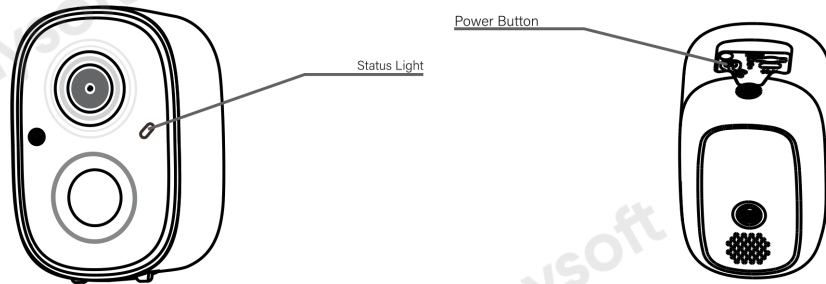
6. Kamera ein- und ausschalten

6.1 Einschalten

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die Statusleuchte an der Vorderseite der Kamera leuchtet blau. Drücken Sie nach dem Signalton zweimal die Ein-/Aus-Taste, um die Kamera in den WLAN-Modus zu schalten.

6.2 Ausschalten

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die Statusleuchte an der Vorderseite der Kamera erlischt.



Links die Statusleuchte an der Vorderseite, rechts die Ein-/Aus-Taste an der Oberseite des Moduls.

7. Kamera einrichten

Richten Sie die Kamera vor der Montage ein — das erleichtert die Installation.

Hinweis

Das Vogelhaus mit Kamera arbeitet nur in einem WLAN im 2,4-GHz-Band. Starkes Licht kann das Einlesen des QR-Codes durch das Gerät beeinträchtigen.

Stellen Sie das Gerät nicht hinter Möbel oder in die Nähe eines Mikrowellenherds und halten Sie es möglichst in Reichweite des WLAN-Signals.

7.1 Einrichtung in der App



Laden Sie die App Cinmoore aus dem App Store oder von Google Play herunter. Schließen Sie die Einrichtung dann nach den Anweisungen in der App ab.

7.2 Ein- und Ausschalten und Netzwerkverbindung

- Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste zweimal kurz hintereinander, um das Gerät neu zu starten.

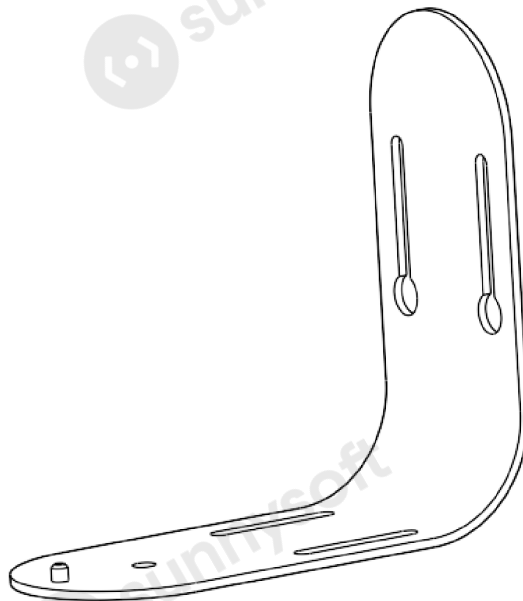
Richten Sie beim ersten Verbinden der Kamera das Netzwerk nach den Anweisungen in der App ein.



Die Kamera wird über die App auf dem Telefon mit dem WLAN verbunden.

8. Produkt befestigen

Prüfen Sie vor dem Bohren in die Wand, dass das Vogelhaus mit Kamera in der App hinzugefügt ist und Video übertragen kann.

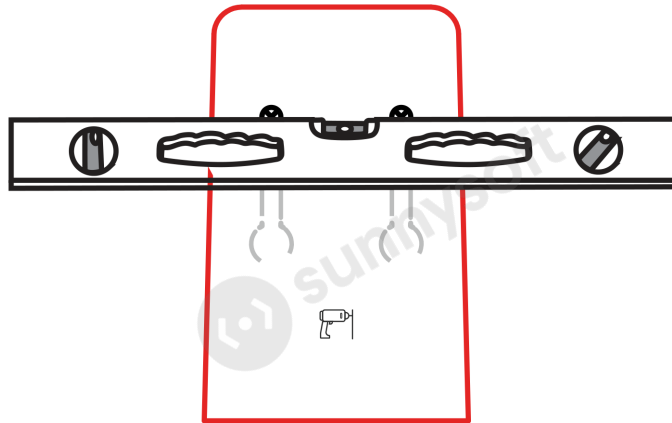


So ausgerichtet entspricht die Montagehalterung der Lage des Produkts.
Nachstehend sind drei Montagearten beschrieben.

8.1 Wandmontage

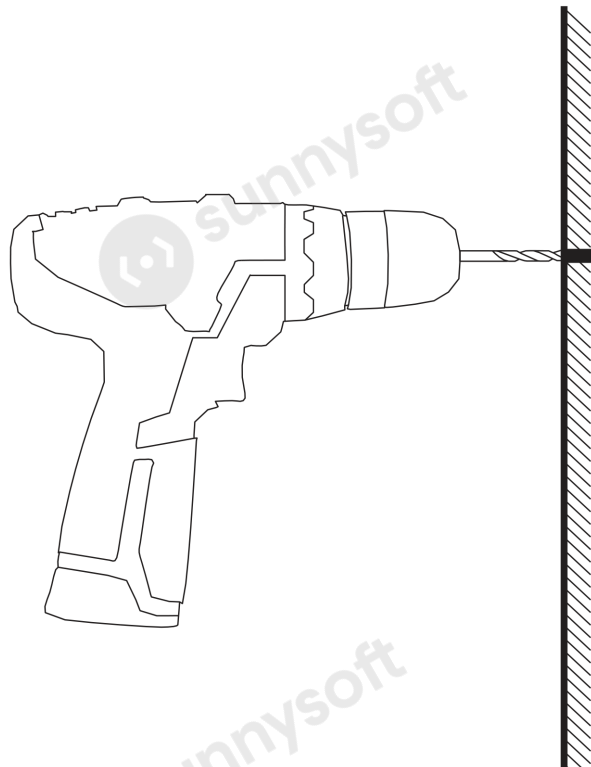
1. Halten Sie den Positionieraufkleber A an die Wand und prüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob er waagrecht sitzt. Kleben Sie ihn in der gewünschten

Höhe auf.



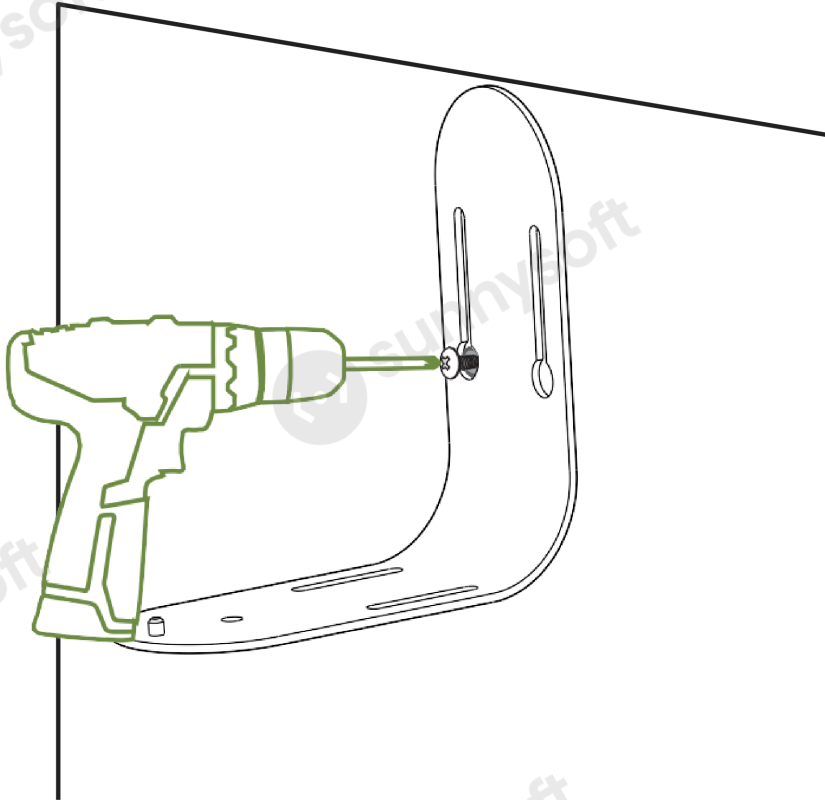
Der Positionieraufkleber wird mit der Wasserwaage ausgerichtet.

2. Bohren Sie an den Kreuzen auf dem Positionieraufkleber drei Löcher mit 10 mm Durchmesser und 60 mm Tiefe.



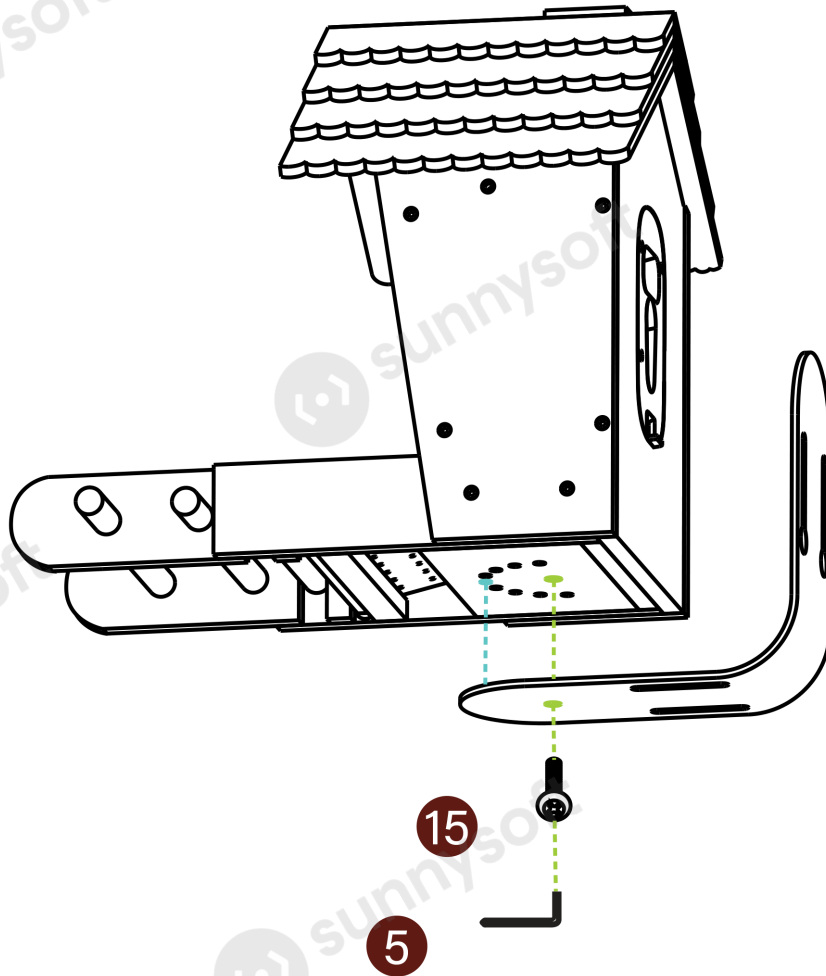
Die Löcher werden in die Wand gebohrt.

3. Stecken Sie die Dübel der M5-Montageschrauben in die gebohrten Löcher. Richten Sie die drei Löcher der Montagehalterung an den gebohrten Löchern aus und schrauben Sie die Halterung mit einem Schraubendreher an die Wand.



Die Montagehalterung wird an die Wand geschraubt.

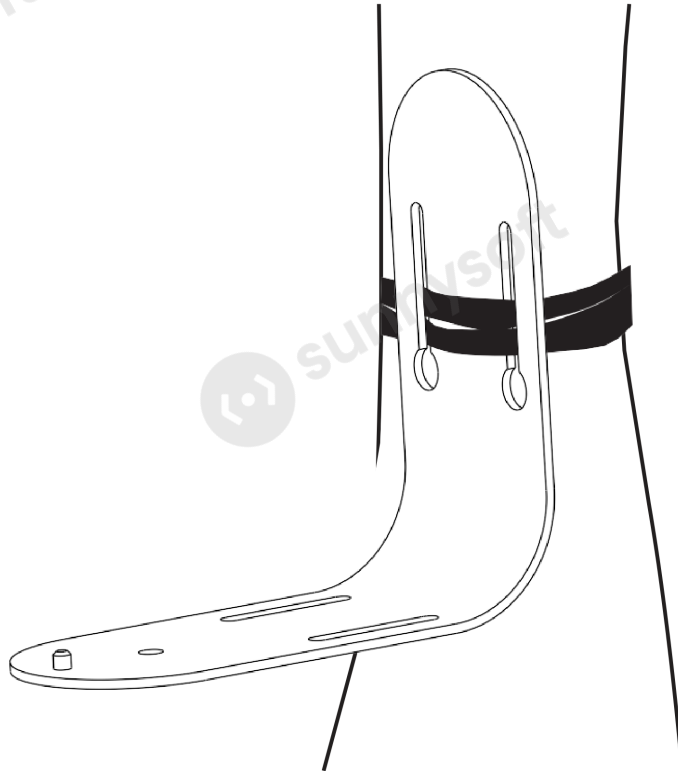
4. Richten Sie das Loch der Montagehalterung am mittleren Loch an der Unterseite des Vogelhauses aus und wählen Sie einen geeigneten Winkel. Setzen Sie den Zapfen an der Unterseite der Halterung in das Loch an der Unterseite des Vogelhauses. Ziehen Sie dann die Schraube 1/4-20 mit dem beiliegenden L-förmigen Schraubendreher fest.



Das Vogelhaus wird mit der Schraube 1/4-20 mit der Montagehalterung verbunden.

8.2 Baummontage

1. Ziehen Sie die Montagehalterung mit dem schwarzen Gurt fest an den Stamm.

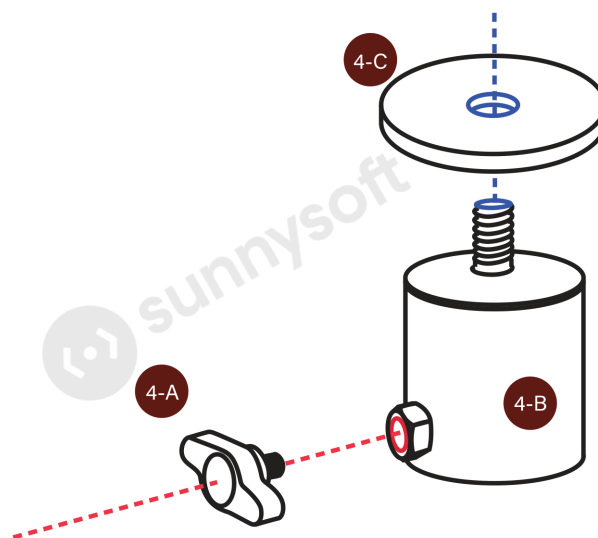


Die Montagehalterung wird mit dem Gurt am Stamm befestigt.

2. Verbinden Sie das Vogelhaus dann genauso mit der Halterung wie bei der Wandmontage.

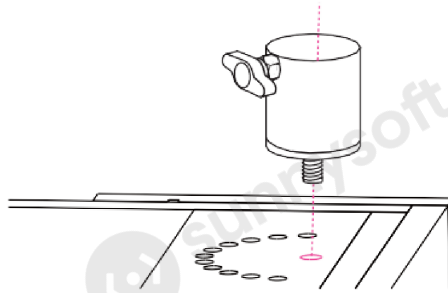
8.3 Pfostenmontage

1. Setzen Sie die Flügelschraube so in die Hülse ein, dass das Gewinde nicht über deren Innenwand hinausragt. Richten Sie das Loch der Gummischeibe am Zapfen der Hülse aus und setzen Sie die Scheibe von oben auf.



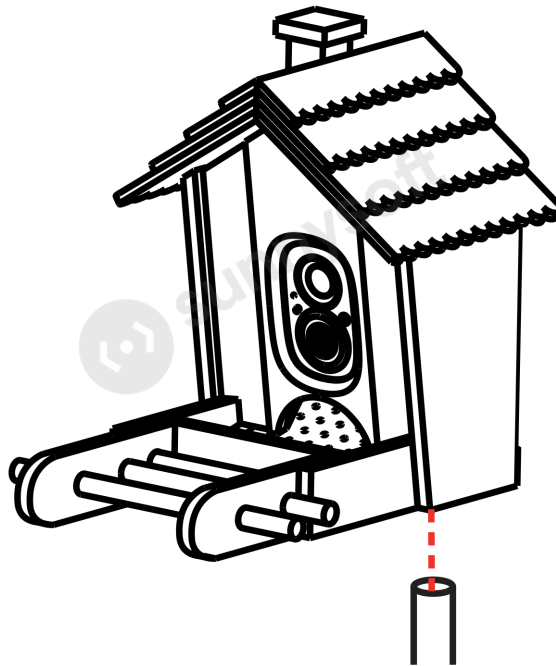
Die Hülse wird zusammengesetzt: Flügelschraube und Gummischeibe.

2. Richten Sie das Loch der zusammengesetzten Hülse am mittleren Loch an der Unterseite des Vogelhauses aus und ziehen Sie es fest.



Die Hülse wird an die Unterseite des Vogelhauses geschraubt.

3. Schieben Sie die Hülse auf den Pfosten und ziehen Sie sie mit der Flügelschraube fest an.

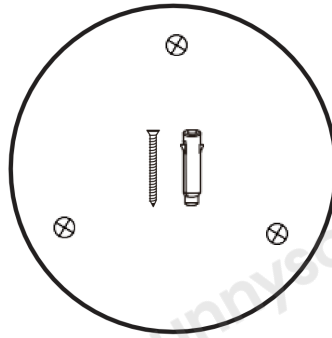


Das Vogelhaus mit der Hülse wird auf den Pfosten geschoben.

9. Solarmodul montieren

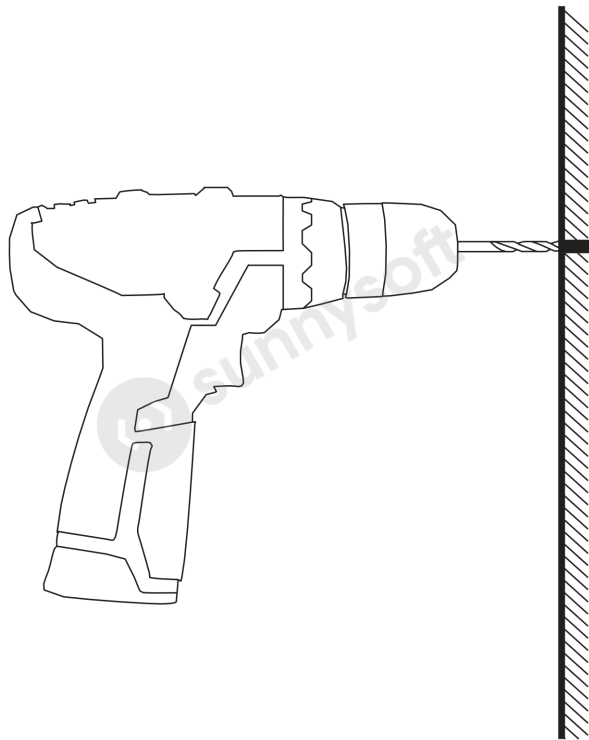
Wählen Sie für das Solarmodul eine Stelle, die das beiliegende Kabel erreicht und an der sich das Modul an das Vogelhaus anschließen lässt.

1. Kleben Sie den Positionieraufkleber B auf die gewählte Stelle.



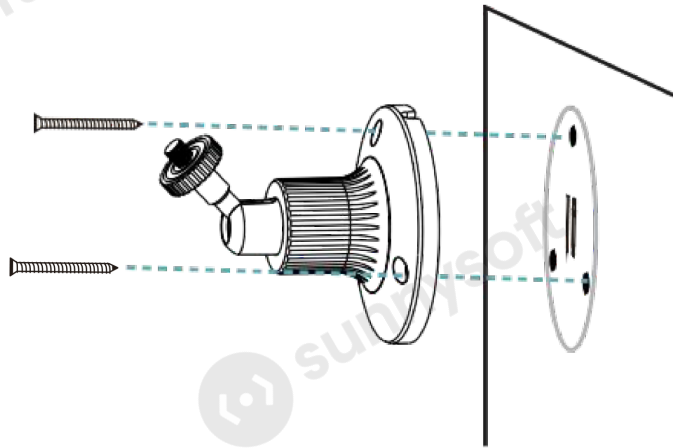
Der Positionieraufkleber für die Halterung des Solarmoduls.

2. Bohren Sie an den Kreuzen auf dem Aufkleber drei Löcher mit 5 mm Durchmesser und 30 mm Tiefe.



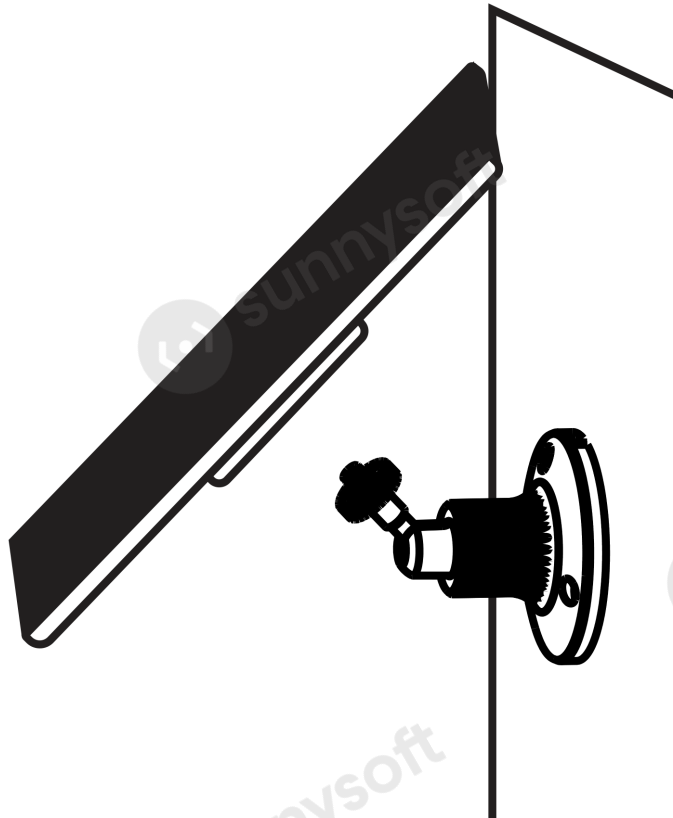
Die Löcher für die Halterung des Solarmoduls werden gebohrt.

3. Schrauben Sie die Halterung des Solarmoduls mit den M3-Schrauben in die gebohrten Löcher.



Die Halterung des Solarmoduls wird angeschraubt.

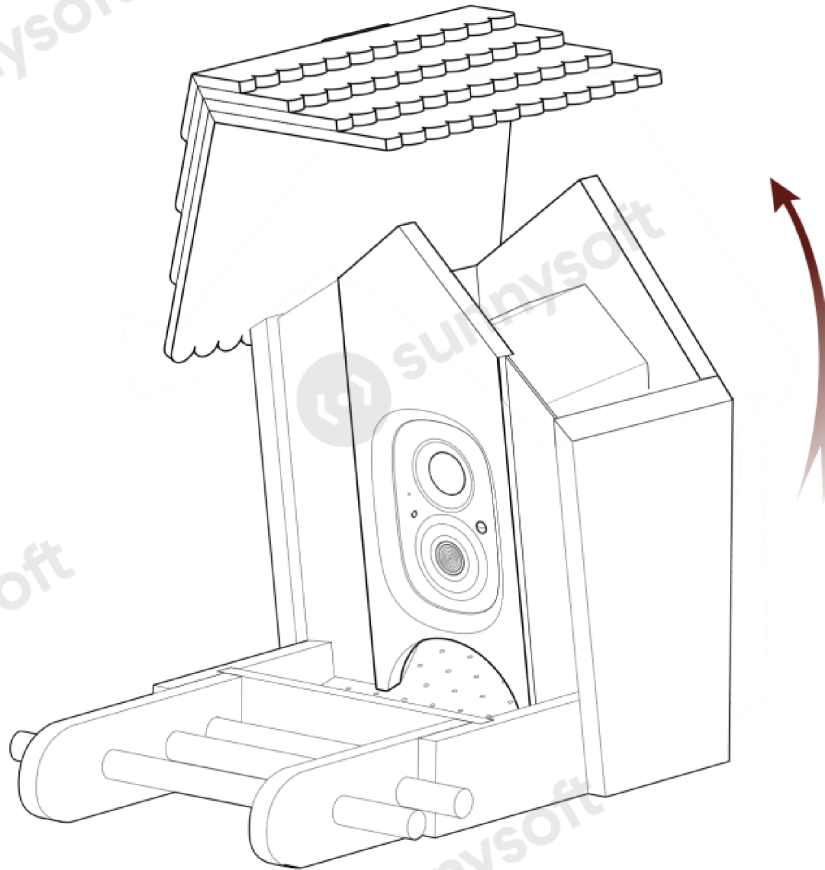
4. Setzen Sie das 3-W-Solarmodul auf die Halterung.



Das Solarmodul wird auf die Halterung gesetzt.

10. Vogelfutter einfüllen

Heben Sie die rechte Seite der oberen Abdeckung des Vogelhauses vorsichtig an und füllen Sie das Futter ein. Schließen Sie die Abdeckung danach wieder.



Futter wird nach dem Anheben der oberen Abdeckung eingefüllt.

11. Statusleuchte

Die Kamera zeigt ihren Zustand mit der Statusleuchte an.

LED-Anzeige	Bedeutung
Leuchtet blau	Die Kamera arbeitet
Leuchtet nicht	Ruhezustand oder ausgeschaltet
Leuchtet gelb	Ladevorgang
Leuchtet grün	Ladevorgang abgeschlossen

12. Vogelerkennung mit künstlicher Intelligenz

Die Vogelerkennung hat umfangreiches maschinelles Lernen durchlaufen. Die Algorithmen der künstlichen Intelligenz melden Ihnen in Echtzeit, welche Vogelart angefliegen ist, speichern Bilder und Videos der Vögel selbsttätig und ergänzen sie um Angaben zur jeweiligen Art.

13. Technische Daten

Parameter	Wert
Prozessor	
SoC	ARM
Bildsensor	
Sensor	CMOS-Farbsensor 1/3 "
Objektiv	M12, 3,0 mm, F1.8
Blickwinkel	diagonal 132°, horizontal 111°, vertikal 53°
Mindestbeleuchtung	0,01 Lux
Ton	
Ein- und Ausgang	Gegensprechen (eingebautes Mikrofon und eingebauter Lautsprecher)
Tonkompression	AAC
Bild	
Bildkompression	H.264+
Lichtfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Bildrate	15 Bilder/s
Auflösung	2560 × 1440
Nachtsicht	drei sparsame Infrarot-LEDs (Wellenlänge 850 nm), wahlweise Aufhellung mit weißem Licht
Netzwerk	
WLAN	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), eingebaute Antenne
IP-Adresse	dynamische Adresse wird unterstützt
Künstliche Intelligenz	
Funktionen	Vogelerkennung, Personenerkennung, Bewegungserkennung, Verdeckung des Objektivs und Vertreiben von Eichhörnchen
Meldungen	
Meldungsarten	Meldung in der App, Blinken des weißen Lichts und akustisches Signal
Aufwecken	
Art des Aufweckens	PIR-Sensor, Fernaufweckung
Aufzeichnung	
Art der Aufzeichnung	durch Meldung ausgelöst, manuelle Aufzeichnung

Parameter	Wert
Speicher	Cloud, lokale microSD-Karte
Anzeige	
LED-Anzeige	dreifarbig RGB; zeigt Stromversorgung, Netzzustand und Funktionszustand
Akku	
Kapazität	4400 mAh
Austausch	der Akku ist nicht herausnehmbar
Betriebsdauer	3 Monate (abhängig von Einstellungen, Nutzung und Umgebungstemperatur)
Bereitschaftsdauer	6 Monate
Ladespannung	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Ladedauer	10 Stunden
Schutzfunktionen	Schutzart IP65 gegen Staub und Wasser; Schutz gegen Überstrom, Tiefentladung, Überladung, Kurzschluss und Laden bei hoher oder niedriger Temperatur
Bereitschaftsstrom	400 μ A (Mittelwert)
Betriebsstrom	180 mA (bei ausgeschalteter Infrarotbeleuchtung)
Schnittstellen	
Speicherkarte	eine microSD-Karte, höchstens 128 GB
Tasten	eine Ein-/Aus-Taste, eine Neustarttaste
Reichweite	
Reichweite im freien Raum	150 m
Umgebung	
Schutzart	IP65 (Staub und Wasser)
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C (ohne Kondensation)
Lagertemperatur	-20 bis 50 °C (ohne Kondensation)
WLAN-Frequenzband	2412 bis 2472 MHz

14. Einhaltung der Vorschriften

14.1 Belastung durch Funkwellen

Das Gerät muss so installiert und betrieben werden, dass zwischen dem Sender und dem Körper ein Abstand von mindestens 20 cm eingehalten wird.



Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

Camouflage EZ Bird Spot

Къщичка за птици с камера и разпознаване на
птици



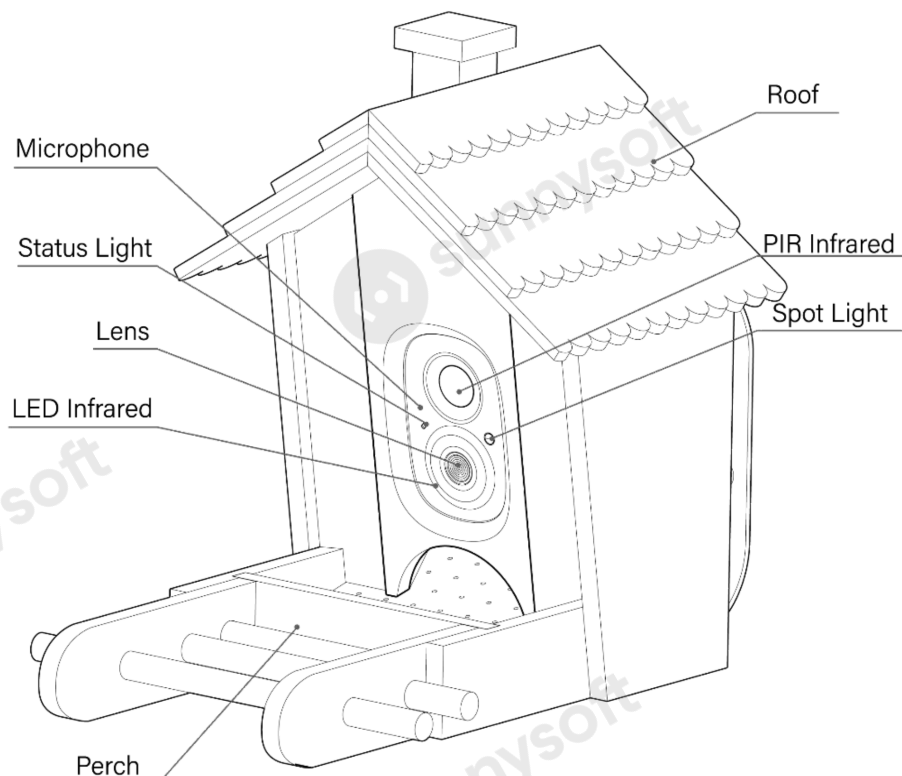
Ръководство за употреба

Преди употреба прочетете това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

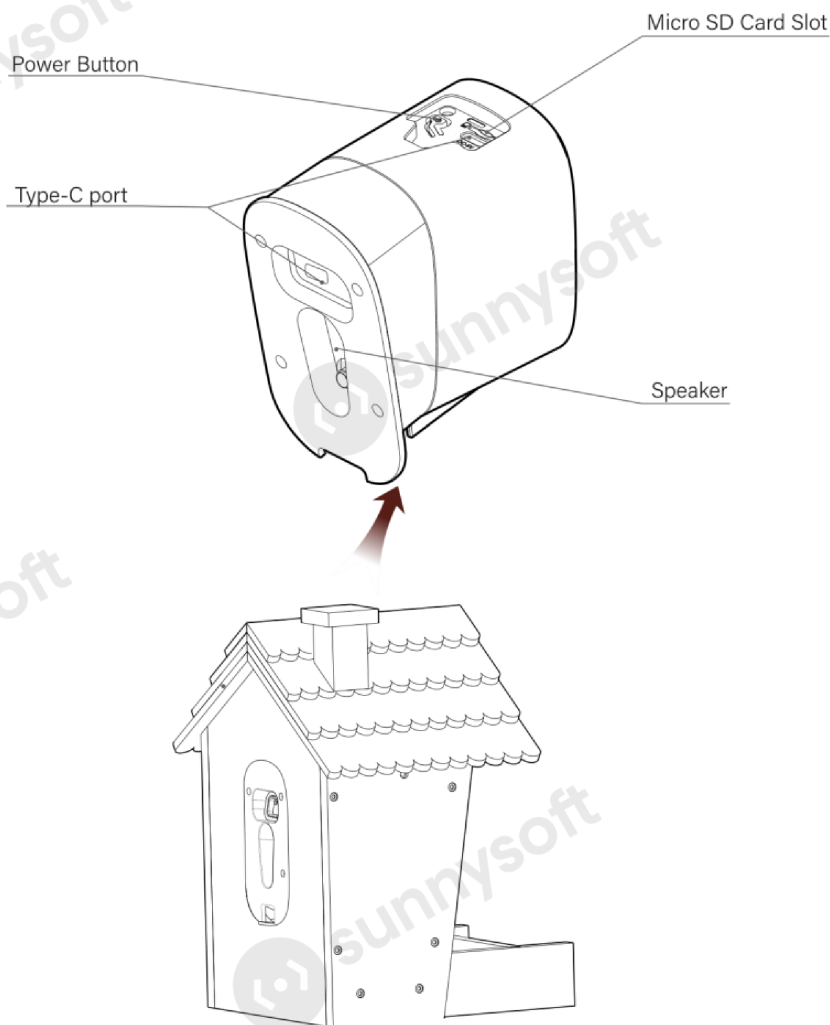
Съдържание

1	Описание на устройството	3
2	Преди да започнете	4
3	Поставяне на картата с памет	5
4	Поставяне на пръчката за кацане	5
5	Зареждане на батерията	6
6	Включване и изключване на камерата	6
6.1	Включване	6
6.2	Изключване	6
7	Настройка на камерата	7
7.1	Настройка в приложението	7
7.2	Включване, изключване и свързване към мрежата	7
8	Закрепване на продукта	8
8.1	Монтаж на стена	9
8.2	Монтаж на дърво	11
8.3	Монтаж на стълб	12
9	Монтаж на соларния панел	13
10	Добавяне на храна за птици	15
11	Индикатор за състояние	16
12	Разпознаване на птици с изкуствен интелект	16
13	Технически параметри	17
14	Съответствие с изискванията	19
14.1	Излагане на радиовълни	19

1. Описание на устройството



Отляво: микрофон, индикатор за състояние, обектив и инфрачервени светодиоди; вдясно покривът, PIR сензорът и прожекторът. Долу пръчката за кацане.



Модулът на камерата: бутон за включване, слот за карта *microSD*, конектор Type-C и високоговорител. Отдолу задната стена на къщичката, в която се вмъква модулът.

2. Преди да започнете

Преди монтажа се уверете, че мястото на монтаж е в обхвата на мрежата и че разполагате с всички части.

- Дръжте къщичката с камера и всички принадлежности далеч от деца и домашни любимци.
- Преди монтажа заредете камерата докрай (DC 5 V / 1,5 A).
- Работната температура е от -10 до 50 °C, а работната относителна влажност от 0 до 95 %.
- Не излагайте обектива на камерата на пряка слънчева светлина.
- Камерата е със защита IP65, затова работи и при дъжд и сняг. Не бива обаче да се потапя във вода.

3. Поставяне на картата с памет

Натиснете езичето на задната страна на къщичката, натиснете камерата отпред и я издърпайте назад. След поставянето на картата просто щракнете камерата обратно на мястото ѝ.



Изваждане на модула на камерата от задната стена на къщичката.

Камерата има вграден слот за карта microSD с капацитет до 128 GB.

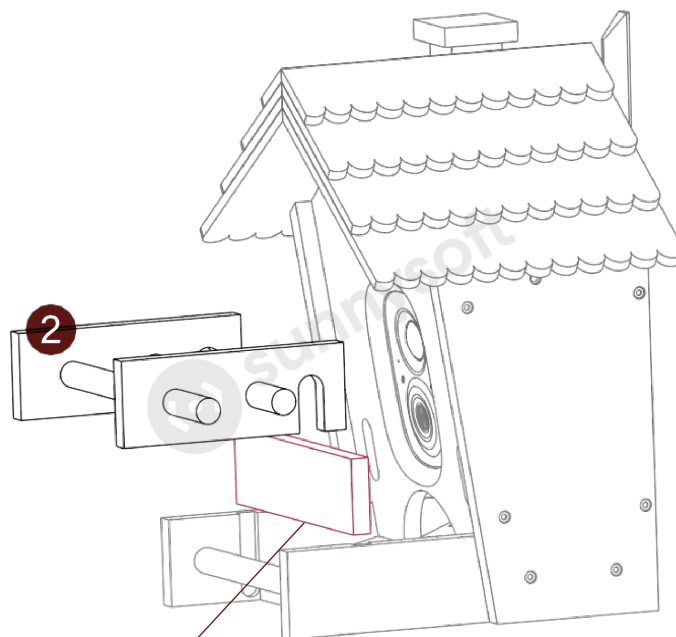
1. Обърнете камерата с долната страна нагоре.
2. Отворете горната силиконова тапа и поставете картата microSD. Внимавайте да я вкарате в правилната посока.
3. Накрая затворете силиконовата тапа.



Слотът за карта microSD под силиконовата тапа.

4. Поставяне на пръчката за кацане

След разопаковане първо поставете пръчката за кацане на съответното място на къщичката с камера.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Стойката е фабрично монтирана на устройството; работете с нея внимателно.

5. Зареждане на батерията

Съгласно изискванията за безопасен превоз батериите в камерата не са заредени докрай. Преди употреба заредете камерата напълно.

Зареждайте я с приложения кабел Type-C; захранващ адаптер DC 5 V / 1,5 A не е включен в комплекта.

По време на зареждане индикаторът за състояние свети жълто, а след пълно зареждане става зелен. Пълното зареждане отнема около 10 часа.

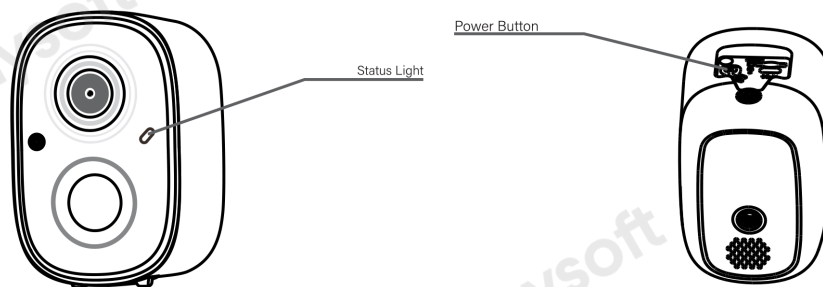
6. Включване и изключване на камерата

6.1 Включване

Задръжте бутона за включване 3 секунди. Индикаторът за състояние отпред на камерата светва синьо. След звуковия сигнал с двукратно натискане на бутона за включване превключвате камерата в режим Wi-Fi.

6.2 Изключване

Задръжте бутона за включване 3 секунди. Индикаторът за състояние отпред на камерата изгасва.



Вляво индикаторът за състояние отпред, вдясно бутонът за включване отгоре на модула.

7. Настройка на камерата

Настройте камерата още преди монтажа — това улеснява инсталирането.

Забележка

Къщичката с камера работи само с мрежа Wi-Fi в обхвата 2,4 GHz. Силната светлина може да затрудни разчитането на QR кода от устройството. Не поставяйте устройството зад мебели или близо до микровълнова фурна и се опитайте да го задържите в обхвата на сигнала Wi-Fi.

7.1 Настройка в приложението



Изтеглете приложението Cinmoore от App Store или от Google Play. След това завършете настройката според указанията в самото приложение.

7.2 Включване, изключване и свързване към мрежата

- Със задържане на бутона за включване за 3 секунди включвате или изключвате устройството.
- С две кратки натискания едно след друго рестартирате устройството.

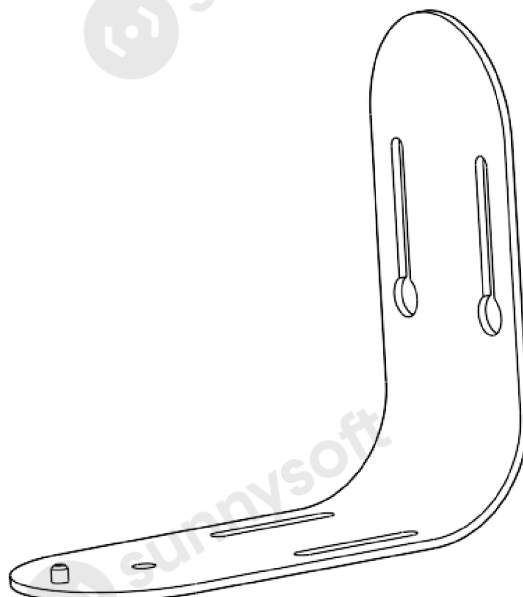
При първото свързване на камерата настройте мрежата според указанията в приложението.



Свързване на камерата към мрежата Wi-Fi чрез приложението в телефона.

8. Закрепване на продукта

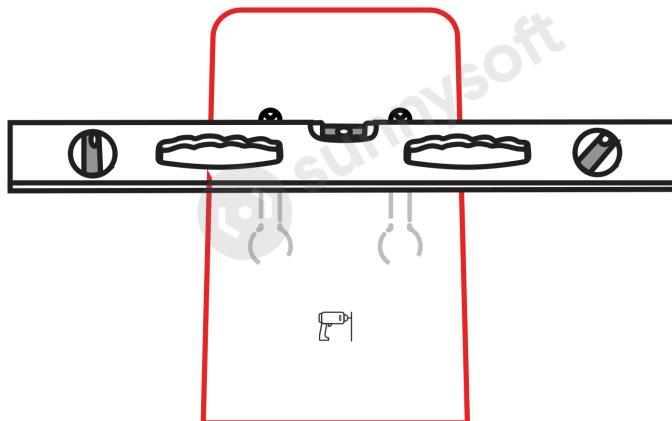
Преди да пробиете стената, проверете дали къщичката с камера е добавена в приложението и дали предава картина.



Така обърната монтажната стойка съответства на положението на продукта. По-долу са описани три начина на монтаж.

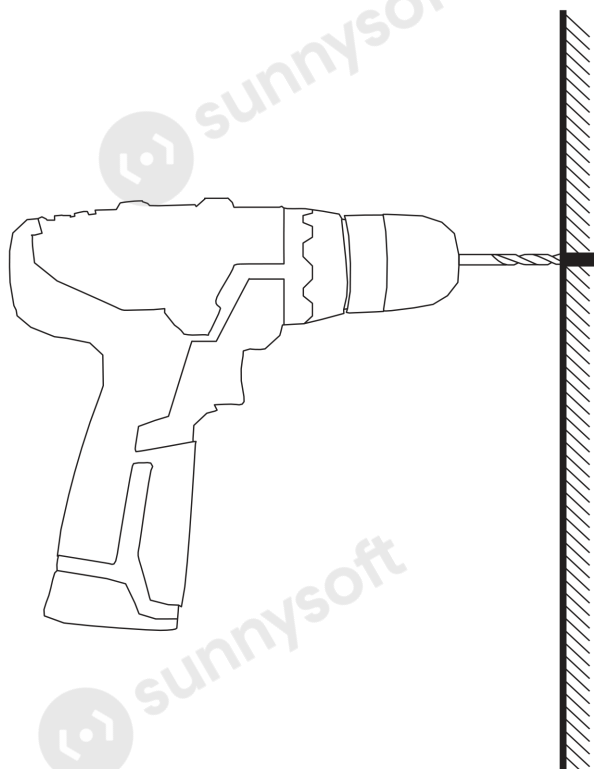
8.1 Монтаж на стена

1. Поставете позициониращия стикер А и с нивелир проверете дали е хоризонтален. Залепете го на нужната височина.



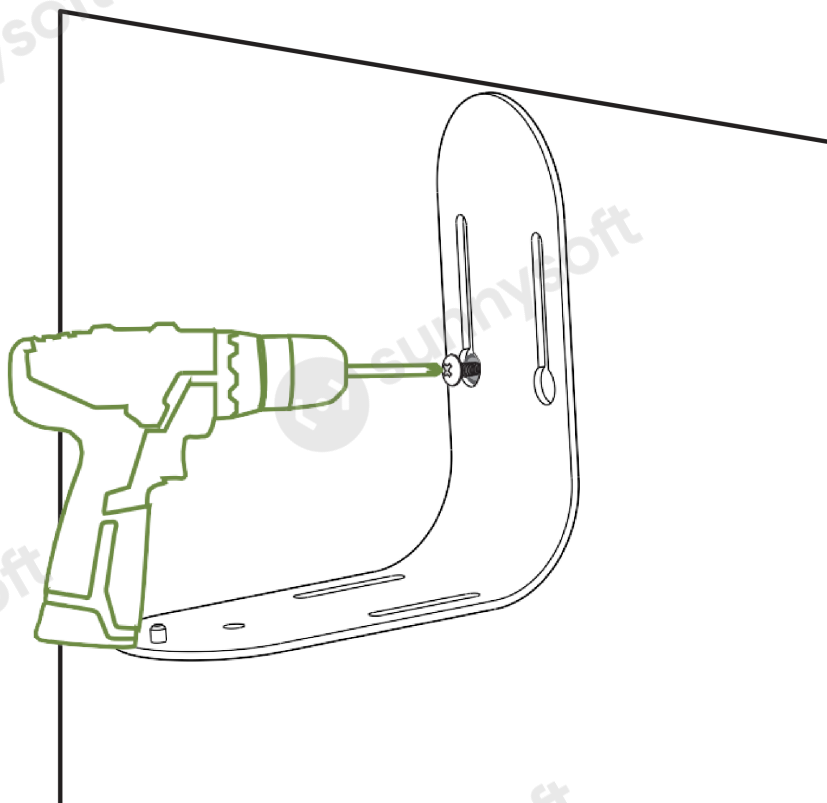
Изравняване на позициониращия стикер с нивелир.

2. На кръстчетата върху позициониращия стикер пробийте три отвора с диаметър 10 mm и дълбочина 60 mm.



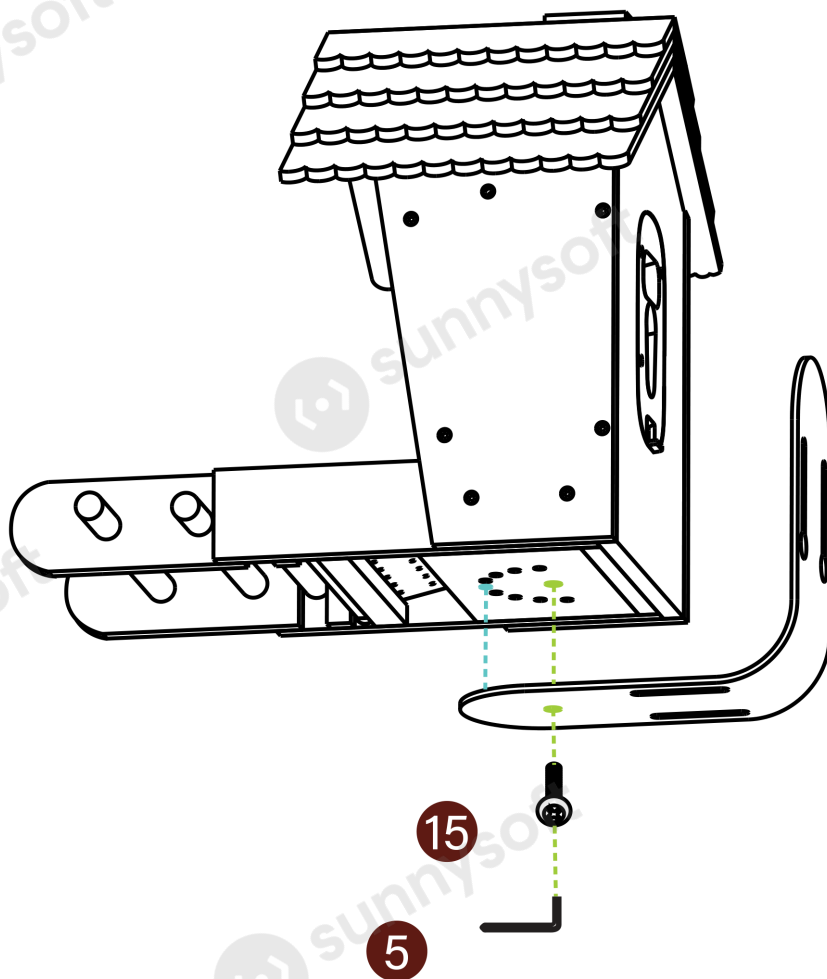
Пробиване на отворите в стената.

3. Поставете в пробитите отвори дюбелите от монтажните винтове М5. Изравнете трите отвора на монтажната стойка с пробитите отвори и завийте стойката към стената с отвертка.



Завиване на монтажната стойка към стената.

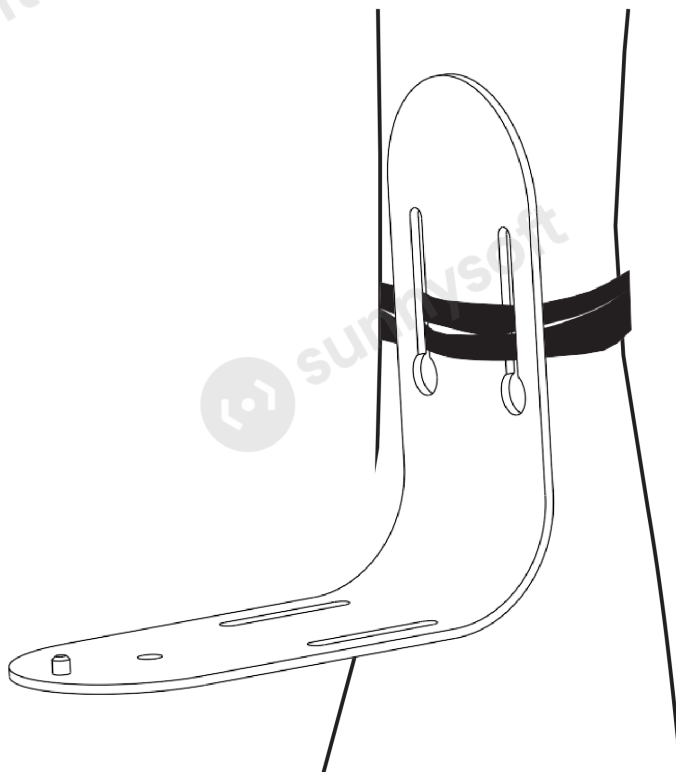
4. Изравнете отвора на монтажната стойка с централния отвор на долната страна на къщичката и изберете подходящ ъгъл. Вкарайте издатината на долната страна на стойката в отвора на долната страна на къщичката. След това затегнете винта 1/4–20 с приложената отвертка с форма на буквата L.



Свързване на къщичката с монтажната стойка чрез винта 1/4–20.

8.2 Монтаж на дърво

1. Притегнете монтажната стойка към ствола с черния ремък.

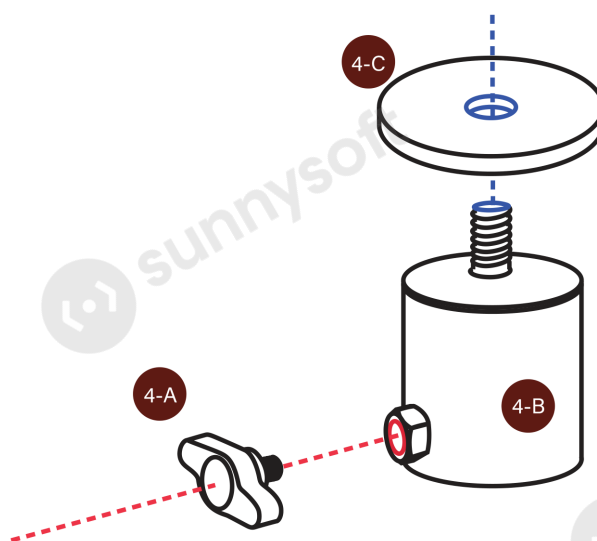


Закрепване на монтажната стойка към ствола с ремък.

2. След това свържете къщичката със стойката по същия начин както при монтаж на стена.

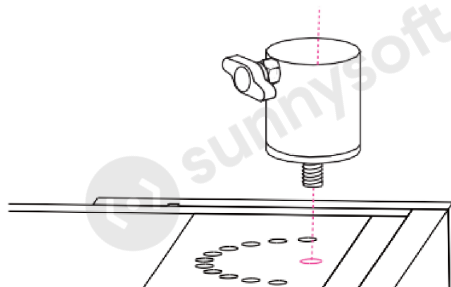
8.3 Монтаж на стълб

1. Поставете крилчатия винт на втулката така, че резбата да не излиза извън вътрешната ѝ стена. Изравнете отвора на гумената шайба с щифта на втулката и поставете шайбата отгоре.



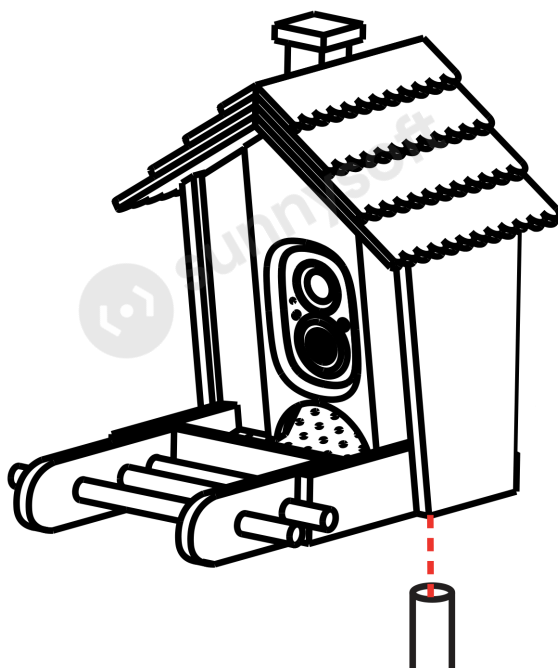
Сглобяване на втулката: крилчат винт и гумена шайба.

2. Изравнете отвора на сглобената втулка с централния отвор на долната страна на къщичката и го затегнете.



Завиване на втулката към долната страна на къщичката.

3. Плъзнете втулката върху стълба и я затегнете здраво с крилчатия винт.

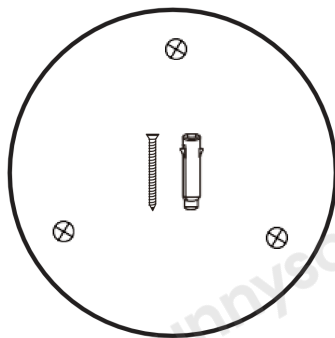


Поставяне на къщичката с втулката върху стълба.

9. Монтаж на соларния панел

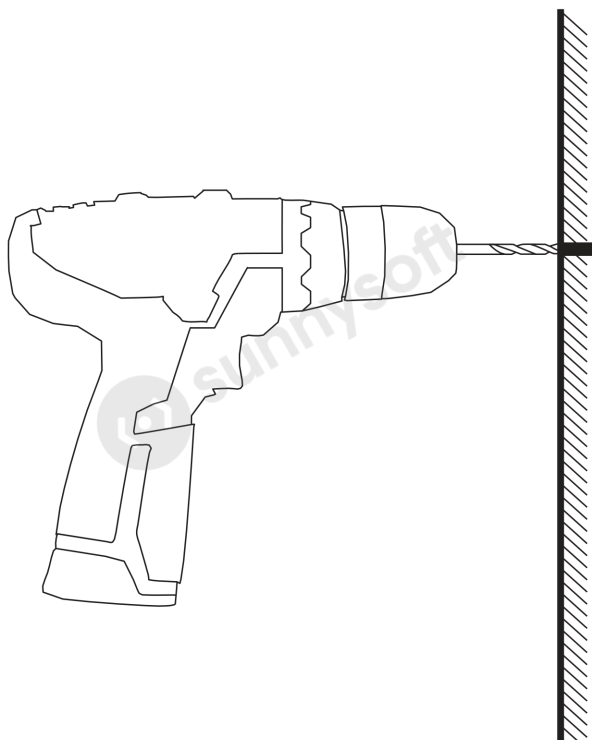
Изберете за соларния панел място, до което стига приложеният кабел и от което панелът може да се свърже към хранилката.

1. След като изберете мястото, залепете на него позициониращия стикер В.



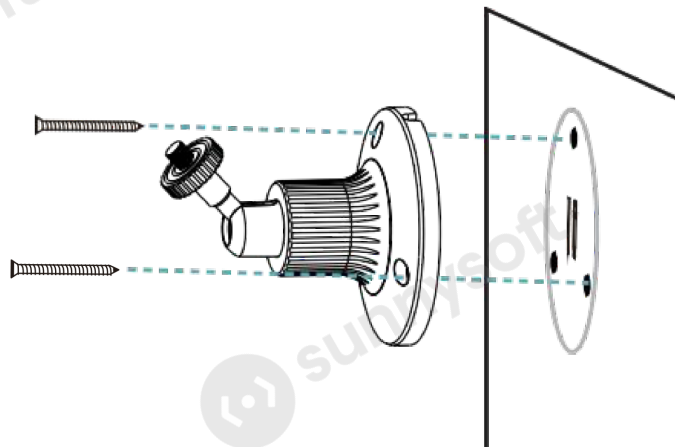
Позициониращият стикер за стойката на соларния панел.

2. На кръстчетата върху стикера пробийте три отвора с диаметър 5 mm и дълбочина 30 mm.



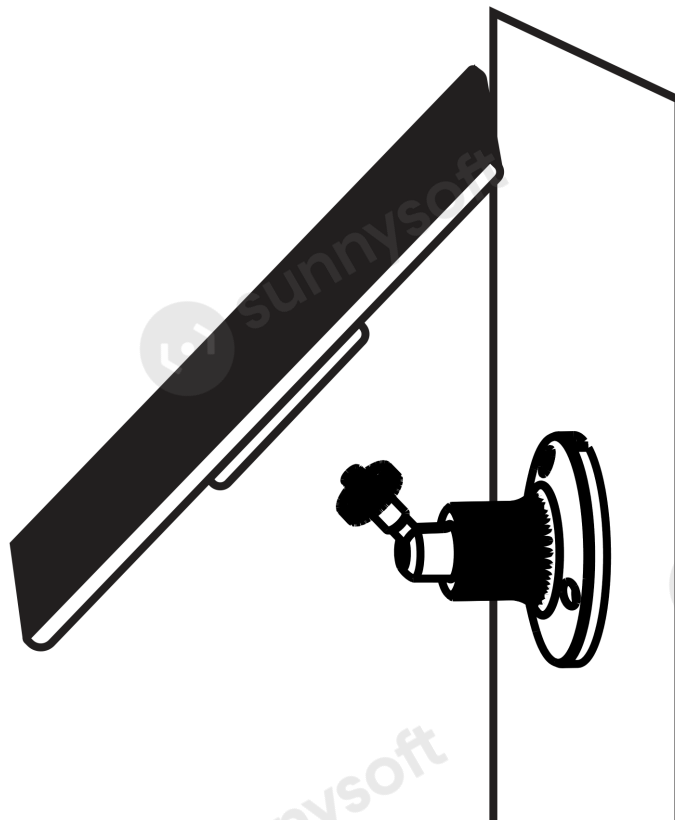
Пробиване на отворите за стойката на соларния панел.

3. Завийте стойката на соларния панел в пробитите отвори с винтовете М3.



Завиване на стойката на соларния панел.

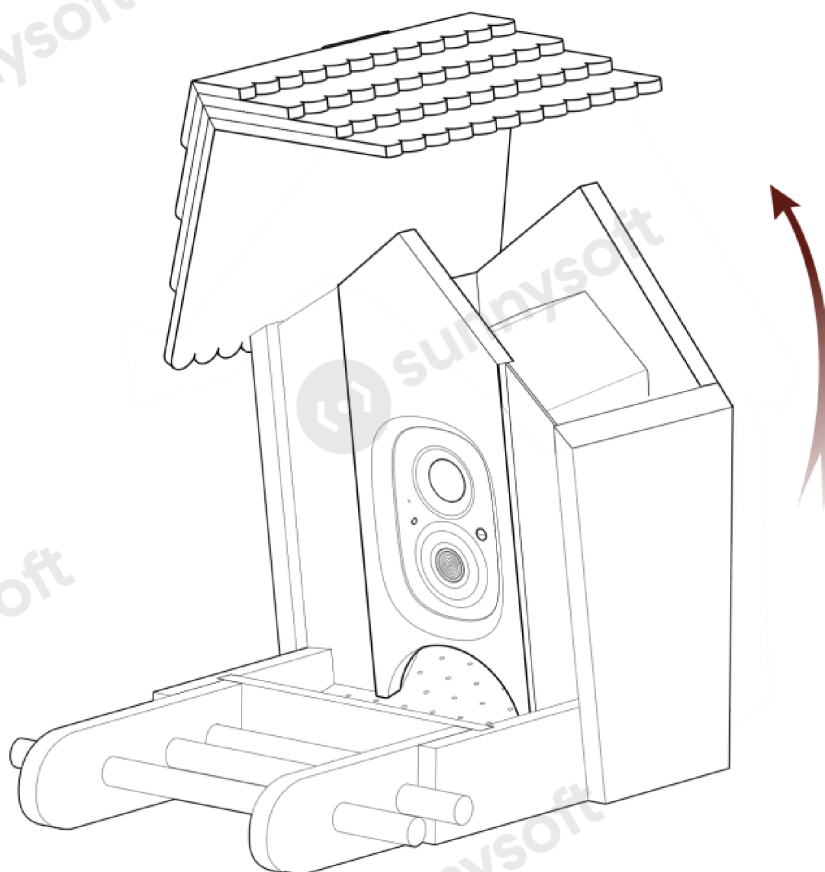
4. Поставете на стойката соларния панел 3 W.



Поставяне на соларния панел на стойката.

10. Добавяне на храна за птици

Внимателно повдигнете дясната страна на горния капак на къщичката и добавете храна. След това затворете капака.



Добавяне на храна след повдигане на горния капак.

11. Индикатор за състояние

Камерата показва състоянието си с индикатора за състояние.

Светодиоден индикатор	Значение
Свети синьо	Камерата работи
Не свети	Сън или изключено
Свети жълто	Зареждане
Свети зелено	Зареждането е завършено

12. Разпознаване на птици с изкуствен интелект

Разпознаването на птици е преминало през обширно машинно обучение. Алгоритмите на изкуствения интелект ви съобщават в реално време какъв вид птица е долетяла, сами запазват снимките и видеозаписите на птиците и добавят към тях информация за съответния вид.

13. Технически параметри

Параметър	Стойност
Процесор	
SoC	ARM
Сензор за изображение	
Сензор	цветен сензор CMOS 1/3 "
Обектив	M12, 3,0 mm, F1.8
Зрителен ъгъл	диагонално 132°, хоризонтално 111°, вертикално 53°
Минимална осветеност	0,01 лукса
Звук	
Вход и изход	двупосочен разговор (вграден микрофон и високоговорител)
Компресия на звука	AAC
Картина	
Компресия на картината	H.264+
Честота на осветлението	50 Hz, 60 Hz
Кадрова честота	15 кадъра/s
Разделителна способност	2560 × 1440
Нощно виждане	три икономични инфрачервени светодиода (дължина на вълната 850 nm), избираемо допълнително бяло осветление
Мрежа	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), вградена антена
IP адрес	поддържа се динамичен адрес
Изкуствен интелект	
Функции	разпознаване на птица, откриване на човек, откриване на движение, закриване на обектива и прогонване на катерици
Известия	
Начини на известяване	известие в приложението, премигване на бялата светлина и звуков сигнал
Събуждане	
Начин на събуждане	PIR сензор, дистанционно събуждане
Запис	

Параметър	Стойност
Начин на запис	задействан от известие, ръчен запис
Хранилище	облак, локална карта microSD
Сигнализация	
Светодиоден индикатор	трицветен RGB; показва захранването, състоянието на мрежата и състоянието на функциите
Батерия	
Капацитет	4400 mAh
Смяна	батерията не може да се изважда
Време на работа	3 месеца (зависи от настройките, употребата и околната температура)
Време в готовност	6 месеца
Напрежение на зареждане	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Време за зареждане	10 часа
Защити	защита IP65 срещу прах и вода; защита срещу свръхток, дълбоко разреждане, презареждане, късо съединение и зареждане при висока или ниска температура
Ток в готовност	400 μ A (средно)
Работен ток	180 mA (с изключено инфрачервено осветление)
Интерфейси	
Карта с памет	една карта microSD, най-много 128 GB
Бутони	един бутон за включване, един бутон за рестартиране
Обхват	
Обхват на открито	150 m
Среда	
Степен на защита	IP65 (прах и вода)
Работна температура	от -10 до 50 °C (без кондензация)
Температура на съхранение	от -20 до 50 °C (без кондензация)
Честотна лента Wi-Fi	от 2412 до 2472 MHz

14. Съответствие с изискванията

14.1 Излагане на радиовълни

Устройството трябва да се монтира и използва така, че между предавателя и тялото да има разстояние най-малко 20 cm.



Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

Camouflage EZ Bird Spot

Budka dla ptaków z kamerą i rozpoznawaniem ptaków



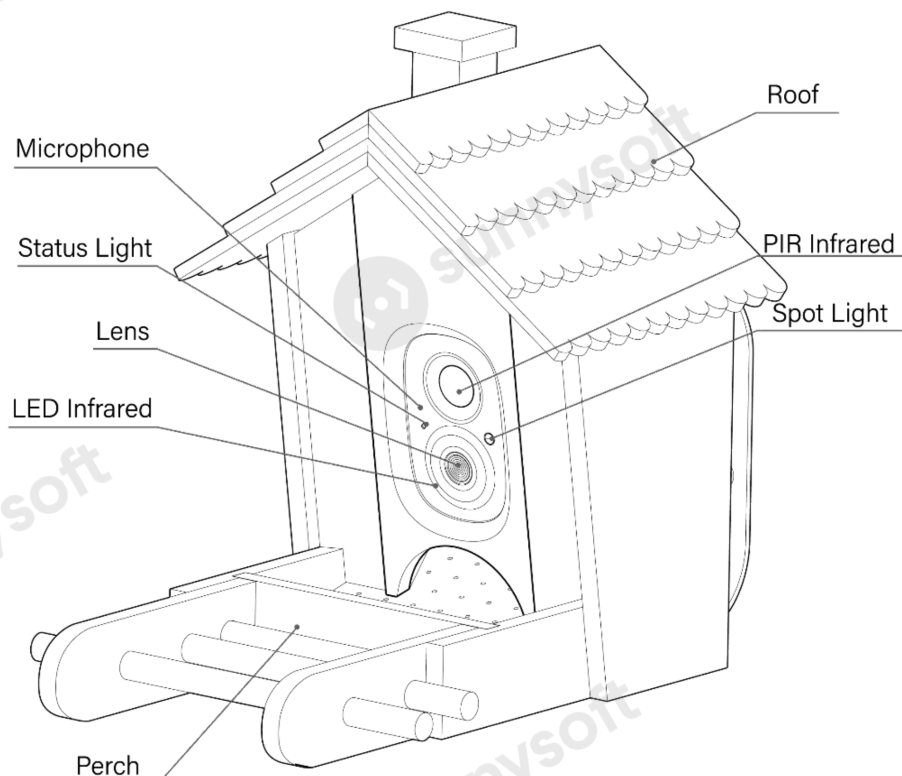
Instrukcja obsługi

Przed użyciem przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

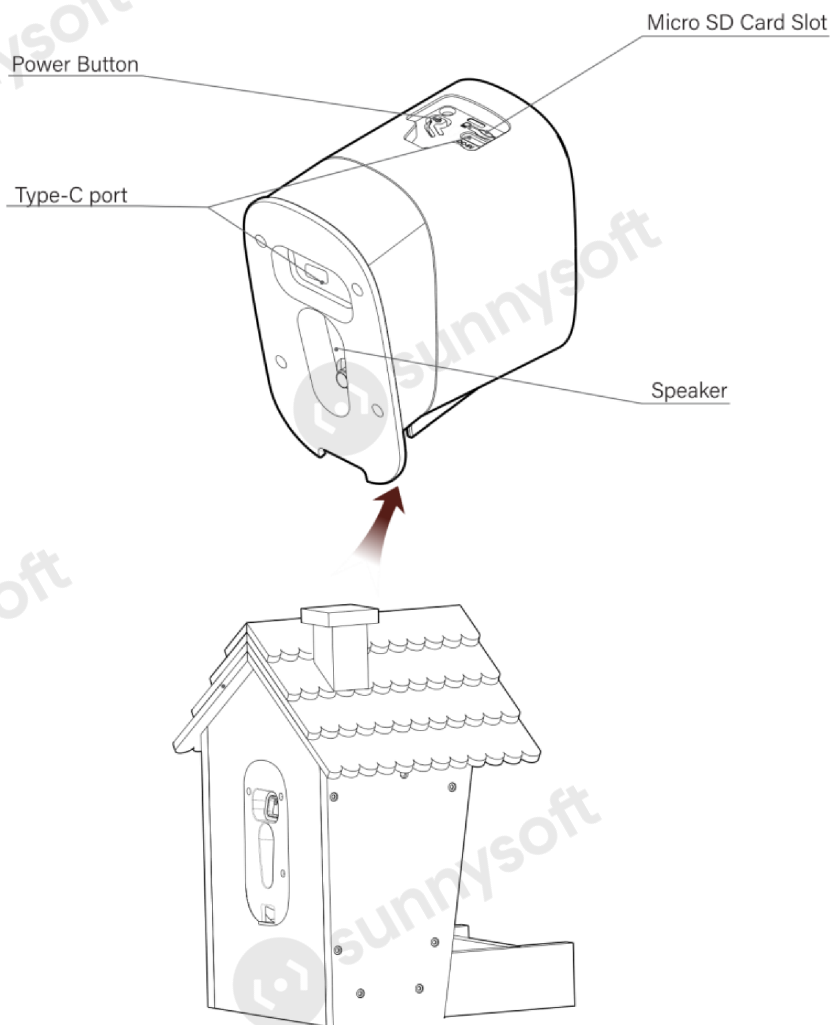
Spis treści

1	Opis urządzenia	3
2	Zanim zaczniesz	4
3	Wkładanie karty pamięci	5
4	Zakładanie żerdki	5
5	Ładowanie akumulatora	6
6	Włączanie i wyłączanie kamery	6
6.1	Włączanie	6
6.2	Wyłączanie	6
7	Konfiguracja kamery	7
7.1	Konfiguracja w aplikacji	7
7.2	Włączanie, wyłączanie i połączenie z siecią	7
8	Mocowanie produktu	8
8.1	Montaż na ścianie	8
8.2	Montaż na drzewie	11
8.3	Montaż na słupku	12
9	Montaż panelu słonecznego	13
10	Uzupełnianie karmy dla ptaków	15
11	Kontrolka stanu	16
12	Rozpoznawanie ptaków przez sztuczną inteligencję	16
13	Dane techniczne	17
14	Zgodność z przepisami	19
14.1	Narażenie na fale radiowe	19

1. Opis urządzenia



Od lewej: mikrofon, kontrolka stanu, obiektyw i diody podczerwieni; po prawej dach, czujnik PIR i reflektor. Na dole żerdka.



Moduł kamery: przycisk zasilania, gniazdo karty microSD, złącze Type-C i głośnik. Poniżej tylna ścianka budki, w którą wsuwa się moduł.

2. Zanim zaczniesz

Przed montażem upewnij się, że miejsce montażu jest w zasięgu sieci i że masz wszystkie części.

- Budkę z kamerą i wszystkie akcesoria przechowuj poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Przed montażem naładuj kamerę do pełna (DC 5 V / 1,5 A).
- Temperatura pracy wynosi od -10 do 50 °C, wilgotność względna podczas pracy od 0 do 95 %.
- Nie wystawiaj obiektywu kamery na bezpośrednie światło słoneczne.
- Kamera ma stopień ochrony IP65, więc działa także w deszczu i podczas opadów śniegu. Nie wolno jej jednak zanurzać w wodzie.

3. Wkładanie karty pamięci

Naciśnij zatrzask z tyłu budki, dociśnij kamerę od przodu i wysuń ją do tyłu. Po włożeniu karty po prostu zatrzasknij kamerę z powrotem.



Wysuwanie modułu kamery z tylnej ścianki budki.

Kamera ma wbudowane gniazdo karty pamięci microSD o pojemności do 128 GB.

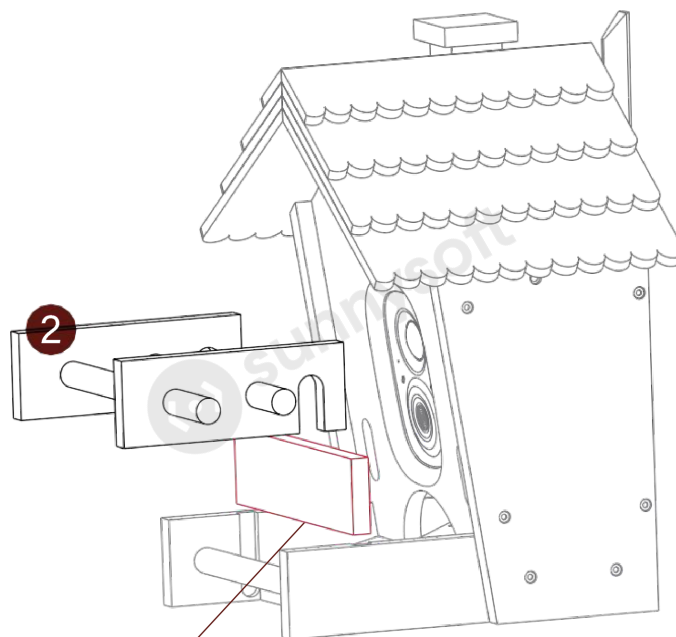
1. Obróć kamerę spodem do góry.
2. Odchyl górną silikonową zaślepkę i włóż kartę microSD. Zwróć uwagę, aby wsunąć ją właściwą stroną.
3. Na koniec zamknij silikonową zaślepkę.



Gniazdo karty microSD pod silikonową zaślepką.

4. Zakładanie żerdki

Po rozpakowaniu najpierw załóż żerdkę w odpowiednim miejscu budki z kamerą.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Uchwyt jest zamontowany fabrycznie; obchodź się z nim ostrożnie.

5. Ładowanie akumulatora

Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa transportu akumulatory w kamerze nie są w pełni naładowane. Przed użyciem naładuj kamerę do pełna.

Ładuj ją dołączonym kablem Type-C; zasilacz DC 5 V / 1,5 A nie wchodzi w skład zestawu.

Podczas ładowania kontrolka stanu świeci na żółto, a po pełnym naładowaniu na zielono. Pełne naładowanie trwa około 10 godzin.

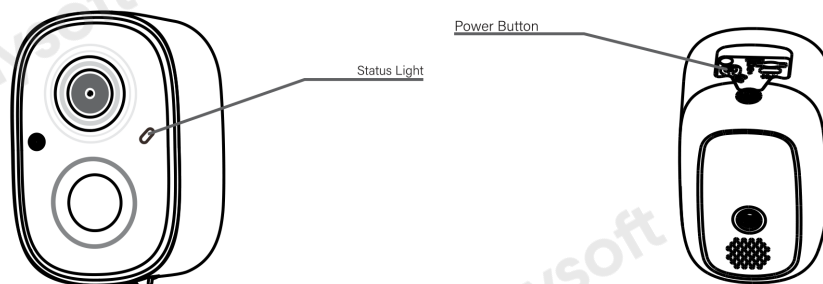
6. Włączanie i wyłączanie kamery

6.1 Włączanie

Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Kontrolka stanu z przodu kamery zaświeci na niebiesko. Po sygnale dźwiękowym dwukrotne naciśnięcie przycisku zasilania przełącza kamerę w tryb Wi-Fi.

6.2 Wyłączanie

Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Kontrolka stanu z przodu kamery zgaśnie.



Po lewej kontrolka stanu z przodu, po prawej przycisk zasilania na górze modułu.

7. Konfiguracja kamery

Skonfiguruj kamerę jeszcze przed montażem — ułatwi to instalację.

Uwaga

Budka z kamerą działa wyłącznie w sieci Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz.
Silne światło może utrudnić urządzeniu odczytanie kodu QR.
Nie umieszczaj urządzenia za meblami ani w pobliżu kuchenki mikrofalowej i staraj się utrzymać je w zasięgu sygnału Wi-Fi.

7.1 Konfiguracja w aplikacji



Pobierz aplikację Cinmoore z App Store lub Google Play. Konfigurację dokończ zgodnie ze wskazówkami w samej aplikacji.

7.2 Włączanie, wyłączanie i połączenie z siecią

- Przytrzymanie przycisku zasilania przez 3 sekundy włącza lub wyłącza urządzenie.
- Dwukrotne krótkie naciśnięcie pod rząd powoduje ponowne uruchomienie urządzenia.

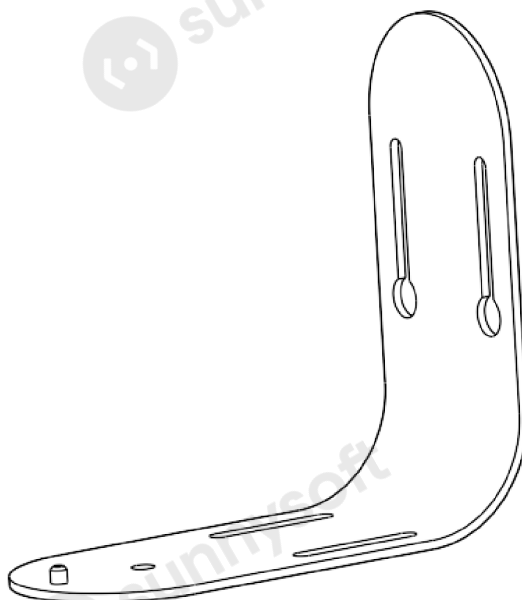
Przy pierwszym połączeniu kamery skonfiguruj sieć zgodnie ze wskazówkami w aplikacji.



Łączenie kamery z siecią Wi-Fi za pomocą aplikacji w telefonie.

8. Mocowanie produktu

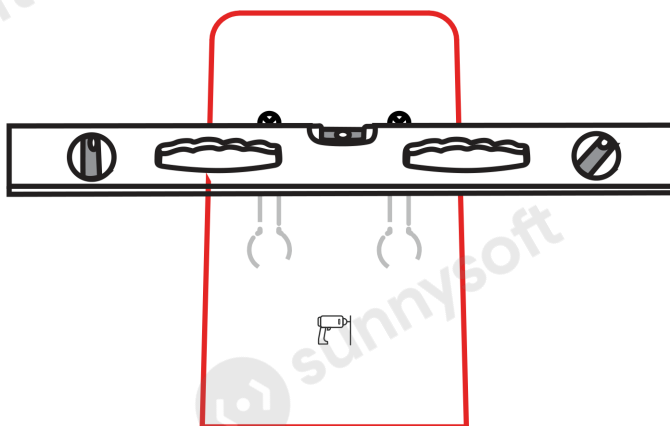
Zanim zaczniesz wiercić w ścianie, sprawdź, czy budka z kamerą została dodana w aplikacji i czy przesyła obraz.



Tak ustawiony uchwyt montażowy odpowiada położeniu produktu. Poniżej opisano trzy sposoby montażu.

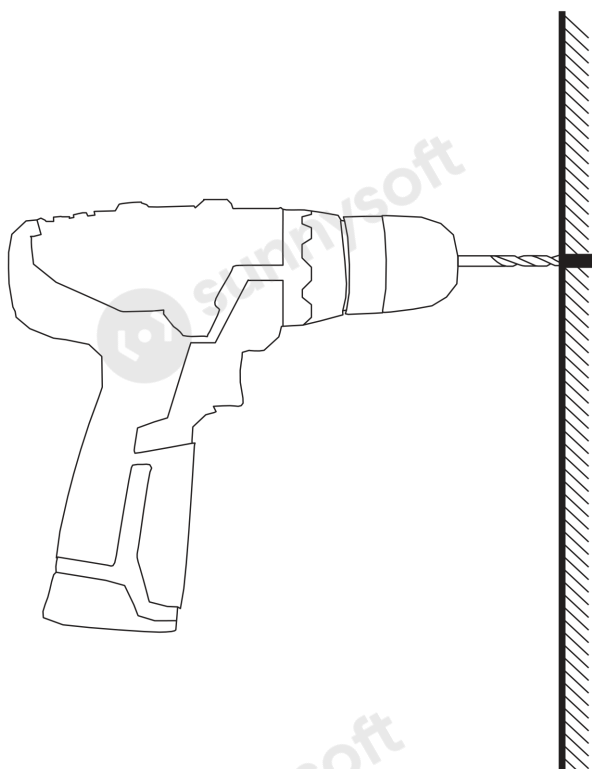
8.1 Montaż na ścianie

1. Przyłóż naklejkę pozycjonującą A i poziomicą sprawdź, czy jest w poziomie. Przyklej ją na potrzebnej wysokości.



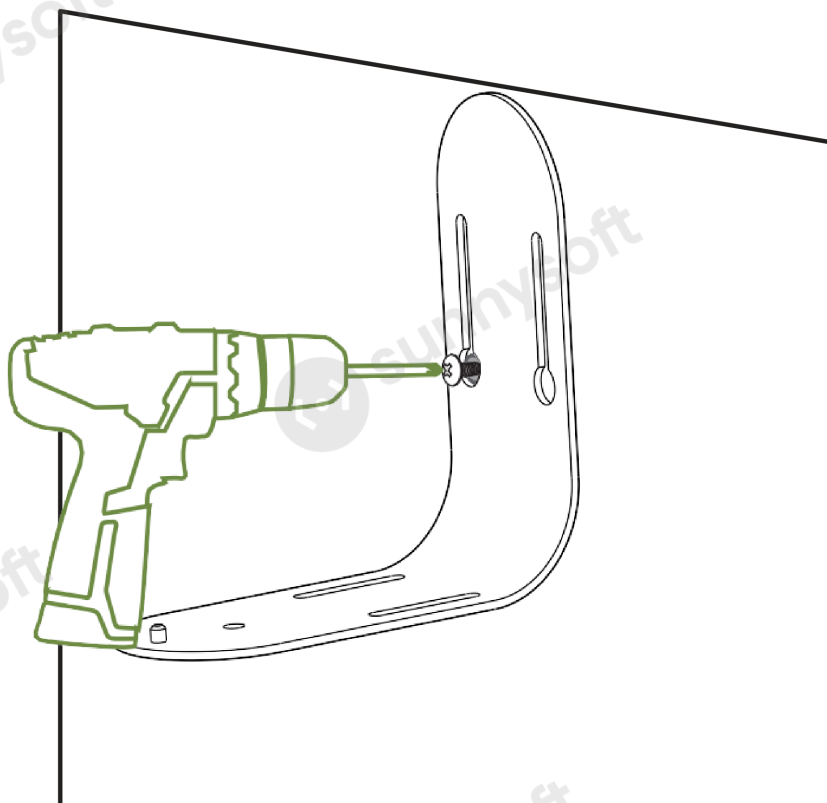
Poziomowanie naklejki pozycjonującej.

2. W krzyżykach na naklejce pozycjonującej wywierć trzy otwory o średnicy 10 mm i głębokości 60 mm.



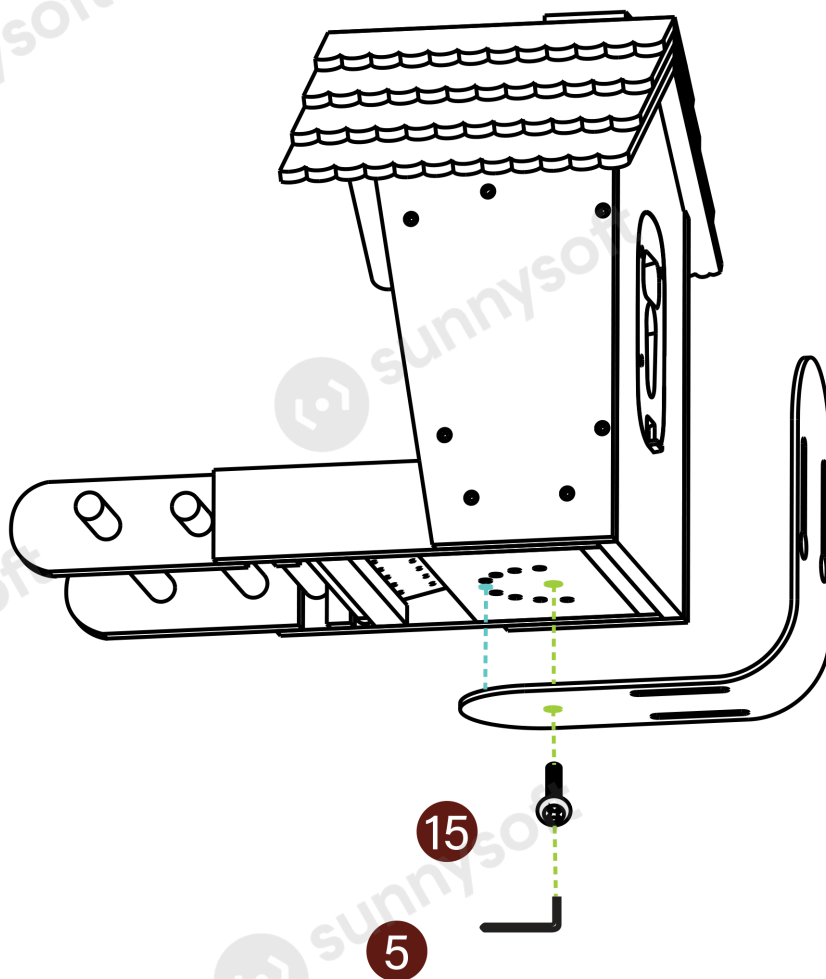
Wiercenie otworów w ścianie.

3. W wywiercone otwory wsuń kołki od wkrętów montażowych M5. Dopasuj trzy otwory uchwyty montażowego do wywierconych otworów i przykręć uchwyt do ściany wkręta.



Przykręcanie uchwyty montażowego do ściany.

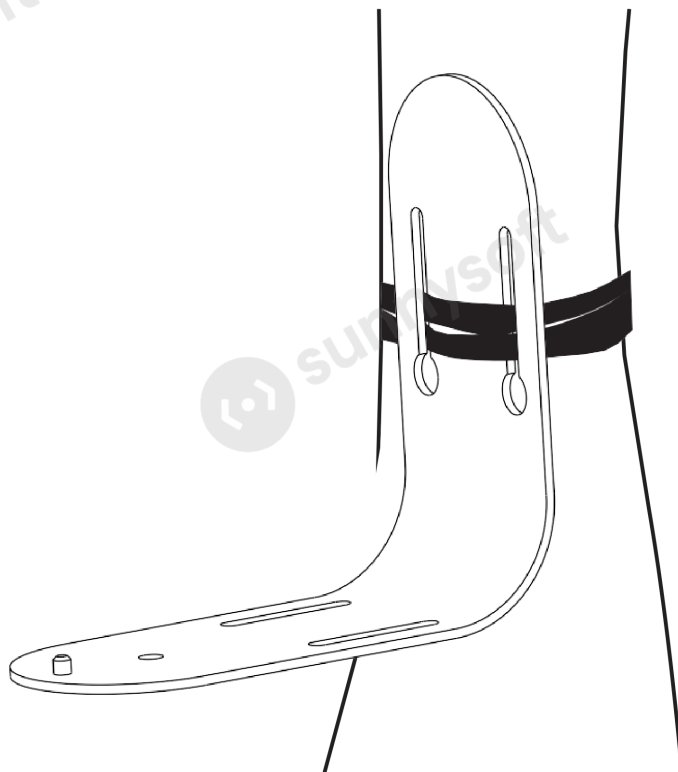
4. Dopasuj otwór uchwyty montażowego do środkowego otworu na spodzie budki i wybierz odpowiedni kąt. Występ na spodzie uchwyty wsuń w otwór na spodzie budki. Następnie dokręć śrubę 1/4-20 dołączonym wkrętakiem w kształcie litery L.



Połączenie budki z uchwytem montażowym śrubą 1/4-20.

8.2 Montaż na drzewie

1. Dociągnij uchwyt montażowy do pnia czarnym paskiem.

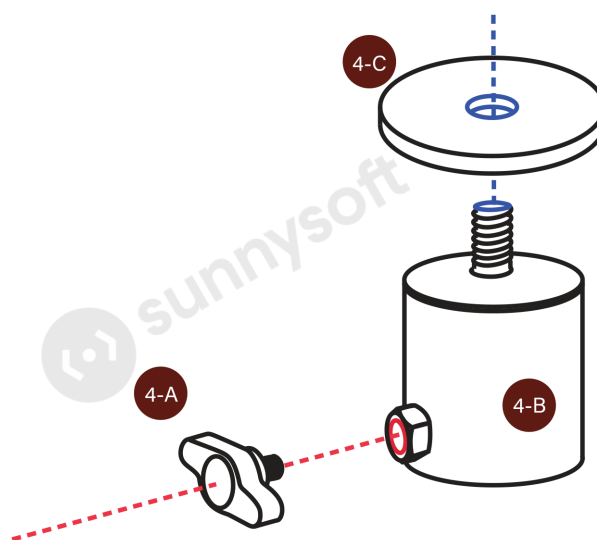


Mocowanie uchwyty montażowego do pnia paskiem.

2. Następnie połącz budkę z uchwytem tak samo jak przy montażu na ścianie.

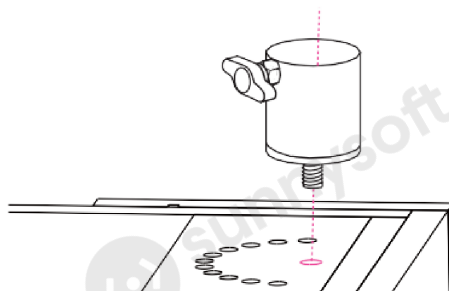
8.3 Montaż na słupku

1. Wkręć śrubę motylkową w tuleję tak, aby gwint nie wystawał poza jej wewnętrzną ściankę. Dopasuj otwór gumowej podkładki do trzpienia tulei i nałóż podkładkę od góry.



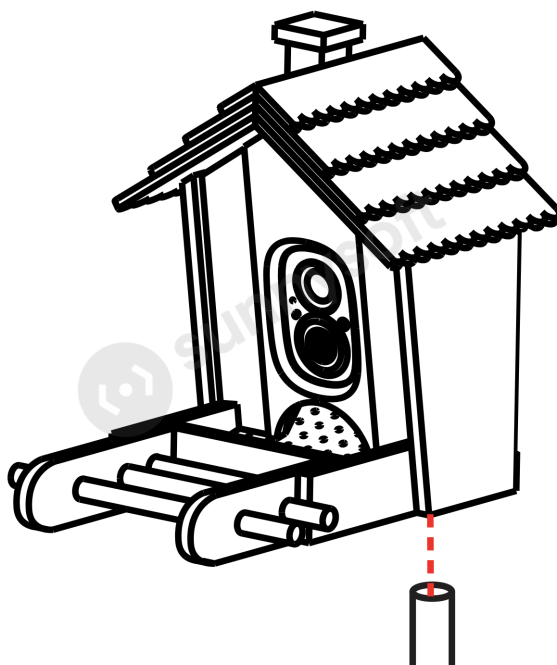
Składanie tulei: śruba motylkowa i gumowa podkładka.

2. Dopasuj otwór złożonej tulei do środkowego otworu na spodzie budki i dokręć ją.



Przykręcanie tulei do spodu budki.

3. Nasuń tuleję na słupek i mocno dokręć ją śrubą motylkową.

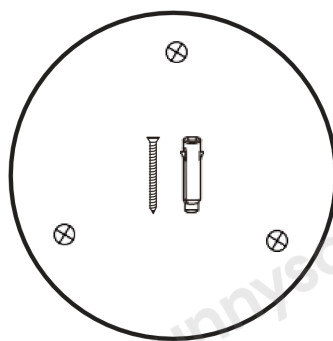


Nasuwanie budki z tuleją na słupek.

9. Montaż panelu słonecznego

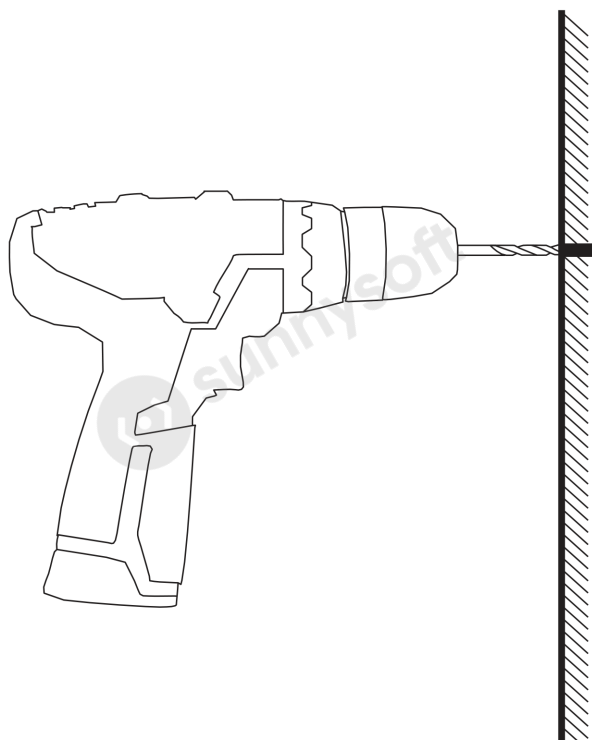
Wybierz dla panelu słonecznego takie miejsce, do którego sięgnie dołączony kabel i z którego panel da się podłączyć do karmnika.

1. Po wybraniu miejsca przyklej na nim naklejkę pozycjonującą B.



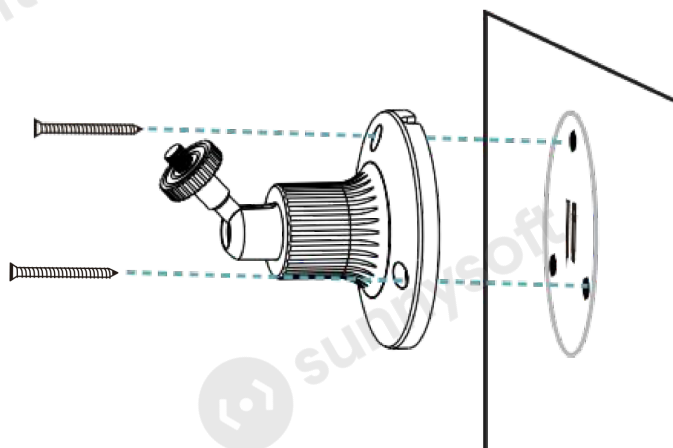
Naklejka pozycjonująca pod uchwyt panelu słonecznego.

2. W krzyżykach na naklejce wywierć trzy otwory o średnicy 5 mm i głębokości 30 mm.



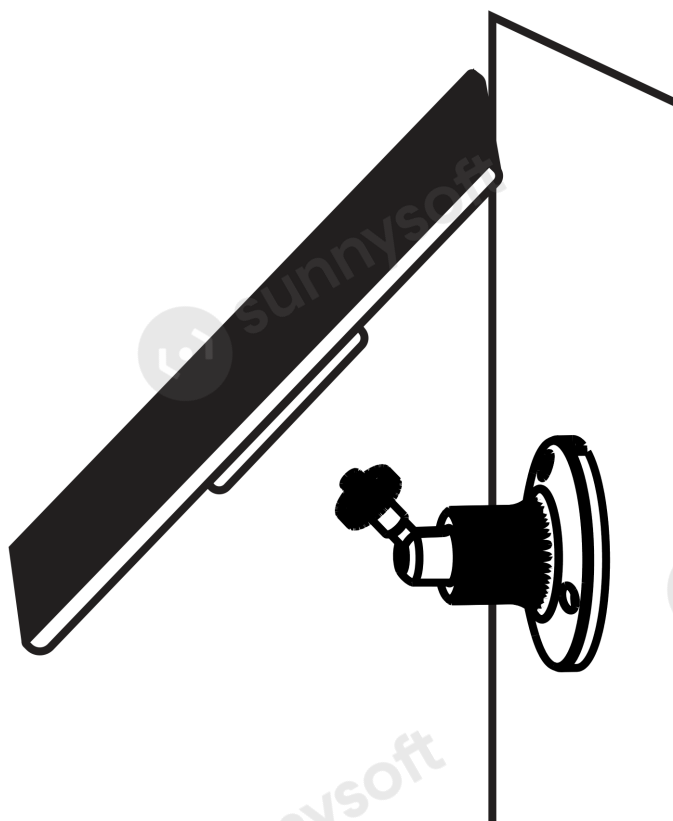
Wiercenie otworów pod uchwyt panelu słonecznego.

3. W wywiercone otwory przykręć uchwyt panelu słonecznego wkrętami M3.



Przykręcanie uchwyty panelu słonecznego.

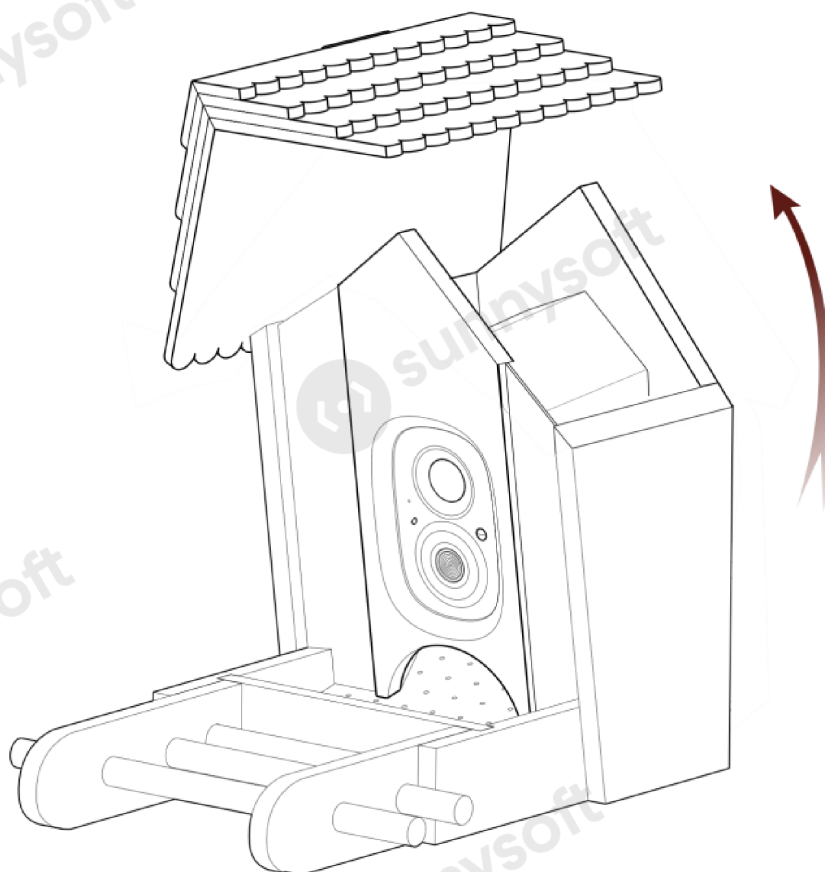
4. Na uchwyt nałóż panel słoneczny 3 W.



Zakładanie panelu słonecznego na uchwyt.

10. Uzupełnianie karmy dla ptaków

Ostrożnie unieś prawą stronę górnej pokrywy budki i uzupełnij karmę. Potem zamknij pokrywę.



Uzupełnianie karmy po uniesieniu górnej pokrywy.

11. Kontrolka stanu

Kamera sygnalizuje swój stan kontrolką stanu.

Kontrolka LED	Znaczenie
Świeci niebiesko	Kamera pracuje
Nie świeci	Uśpienie lub wyłączone
Świeci na żółto	Ładowanie
Świeci na zielono	Ładowanie zakończone

12. Rozpoznawanie ptaków przez sztuczną inteligencję

Rozpoznawanie ptaków przeszło obszerne uczenie maszynowe. Algorytmy sztucznej inteligencji informują w czasie rzeczywistym, jaki gatunek ptaka przyleciał, same zapisują zdjęcia i filmy z ptakami i dodają do nich informacje o danym gatunku.

13. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Procesor	
SoC	ARM
Przetwornik obrazu	
Przetwornik	kolorowy przetwornik CMOS 1/3 "
Obiektyw	M12, 3,0 mm, F1.8
Kąt widzenia	po przekątnej 132°, poziomo 111°, pionowo 53°
Minimalne oświetlenie	0,01 luksa
Dźwięk	
Wejście i wyjście	rozmowa dwukierunkowa (wbudowany mikrofon i głośnik)
Kompresja dźwięku	AAC
Obraz	
Kompresja obrazu	H.264+
Częstotliwość oświetlenia	50 Hz, 60 Hz
Liczba klatek	15 kl./s
Rozdzielczość	2560 × 1440
Tryb nocny	trzy energooszczędne diody podczerwieni (długość fali 850 nm), opcjonalne doświetlenie białym światłem
Sieć	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), wbudowana antena
Adres IP	obsługiwany adres dynamiczny
Sztuczna inteligencja	
Funkcje	rozpoznawanie ptaka, wykrywanie osoby, wykrywanie ruchu, zasłonięcie obiektywu i odstraszanie wiewiórek
Powiadomienia	
Sposoby powiadamiania	powiadomienie w aplikacji, mignięcie białego światła i sygnał dźwiękowy
Wybudzanie	
Sposób wybudzania	czujnik PIR, wybudzanie zdalne
Nagrywanie	
Sposób nagrywania	wyzwalane powiadomieniem, nagrywanie ręczne

Parametr	Wartość
Pamięć	chmura, lokalna karta microSD
Sygnalizacja	
Kontrolka LED	trójkolorowa RGB; pokazuje zasilanie, stan sieci i stan funkcji
Akumulator	
Pojemność	4400 mAh
Wymiana	akumulatora nie można wyjąć
Czas pracy	3 miesiące (zależnie od ustawień, sposobu użytkowania i temperatury otoczenia)
Czas czuwania	6 miesięcy
Napięcie ładowania	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Czas ładowania	10 godzin
Zabezpieczenia	stopień ochrony IP65 przed pyłem i wodą; zabezpieczenie przed nadmiernym prądem, głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, zwarcie oraz ładowaniem w wysokiej lub niskiej temperaturze
Prąd czuwania	400 μ A (średnio)
Prąd pracy	180 mA (przy wyłączonym doświetleniu podczerwienią)
Złącza	
Karta pamięci	jedna karta microSD, maksymalnie 128 GB
Przyciski	jeden przycisk zasilania, jeden przycisk restartu
Zasięg	
Zasięg w otwartej przestrzeni	150 m
Środowisko	
Stopień ochrony	IP65 (pył i woda)
Temperatura pracy	od -10 do 50 °C (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	od -20 do 50 °C (bez kondensacji)
Pasma Wi-Fi	od 2412 do 2472 MHz

14. Zgodność z przepisami

14.1 Narażenie na fale radiowe

Urządzenie należy instalować i użytkować tak, aby odległość między nadajnikiem a ciałem wynosiła co najmniej 20 cm.



Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

Camouflage EZ Bird Spot

Ptičja hišica s kamero in prepoznavanjem ptic



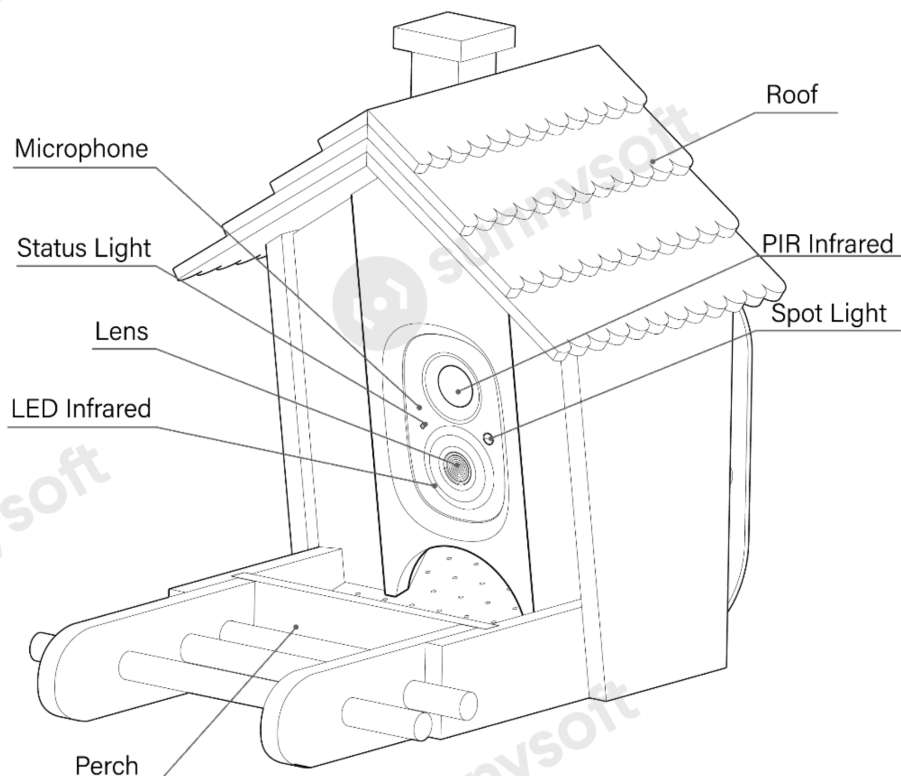
Navodila za uporabo

Pred uporabo preberite ta navodila in jih shranite za poznejšo uporabo.

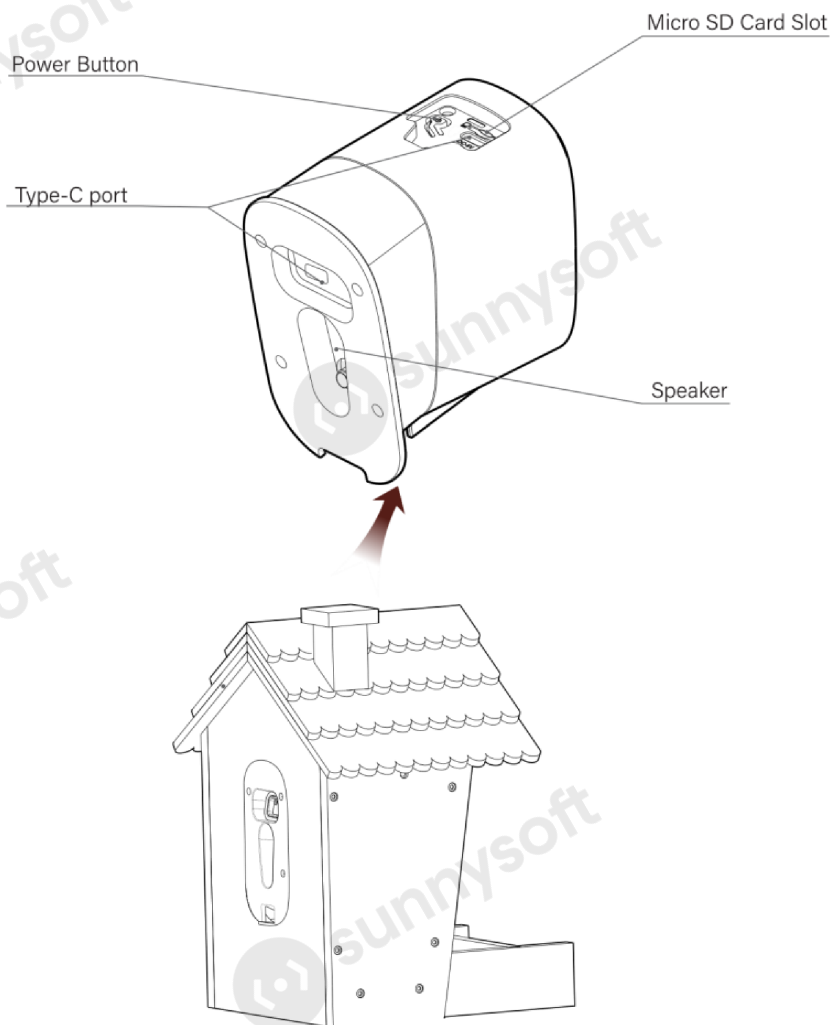
Kazalo

1	Opis naprave	3
2	Preden začnete	4
3	Vstavljanje pomnilniške kartice	5
4	Namestitev gredi	5
5	Polnjenje baterije	6
6	Vklop in izklop kamere	6
6.1	Vklop	6
6.2	Izklop	6
7	Nastavitev kamere	7
7.1	Nastavitev v aplikaciji	7
7.2	Vklop, izklop in povezava z omrežjem	7
8	Pritrditev izdelka	8
8.1	Montaža na steno	8
8.2	Montaža na drevo	11
8.3	Montaža na drog	12
9	Namestitev sončnega panela	13
10	Dodajanje ptičje hrane	15
11	Lučka stanja	16
12	Prepoznavanje ptic z umetno inteligenco	16
13	Tehnični podatki	17
14	Skladnost s predpisi	19
14.1	Izpostavljenost radijskim valovom	19

1. Opis naprave



Z leve: mikrofon, lučka stanja, objektiv in infrardeče diode; desno streha, senzor PIR in reflektor. Spodaj gred.



Modul kamere: tipka za vklop, reža za kartico microSD, priključek Type-C in zvočnik. Spodaj zadnja stran hišice, v katero se modul potisne.

2. Preden začnete

Pred namestitvijo se prepričajte, da je mesto namestitve v dosegu omrežja in da imate vse dele.

- Hišico s kamero in vso dodatno opremo hranite zunaj dosega otrok in domačih živali.
- Kamero pred namestitvijo do konca napolnite (DC 5 V / 1,5 A).
- Delovna temperatura je od -10 do 50 °C, delovna relativna vlažnost od 0 do 95 %.
- Objektiv kamere ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- Kamera ima zaščito IP65, zato deluje tudi v dežju in snegu. Vendar je ni dovoljeno potopiti v vodo.

3. Vstavljanje pomnilniške kartice

Pritisnite zaponko na zadnji strani hišice, kamero potisnite od spredaj in jo izvlecite nazaj. Ko je kartica vstavljena, kamero preprosto zaskočite nazaj.



Izvlek modula kamere iz zadnje strani hišice.

Kamera ima vgrajeno režo za pomnilniško kartico microSD z zmogljivostjo do 128 GB.

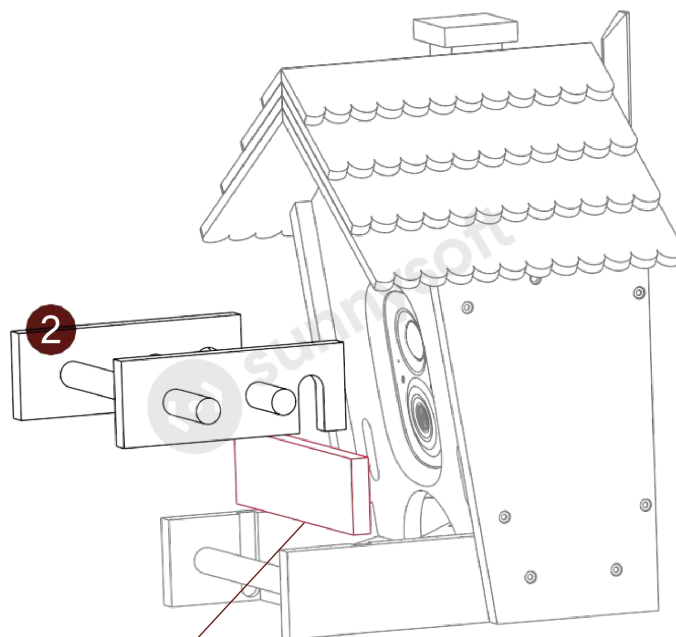
1. Kamero obrnite s spodnjo stranjo navzgor.
2. Odprite zgornji silikonski čep in vstavite kartico microSD. Pazite, da jo potisnete v pravo smer.
3. Na koncu silikonski čep spet zaprite.



Reža za kartico microSD pod silikonskim čepom.

4. Namestitev gredi

Po razpakiranju najprej namestite gred na ustrezno mesto na hišici s kamero.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

Nosilec je na napravi tovarniško nameščen; ravnajte z njim previdno.

5. Polnjenje baterije

Baterije v kameri po predpisih o varnem prevozu niso povsem napolnjene. Kamero pred uporabo do konca napolnite.

Polnite jo s priloženim kablom Type-C; napajalnik DC 5 V / 1,5 A ni priložen.

Med polnjenjem lučka stanja sveti rumeno, po polni napolnitvi pa zeleno.

Polno polnjenje traja približno 10 ur.

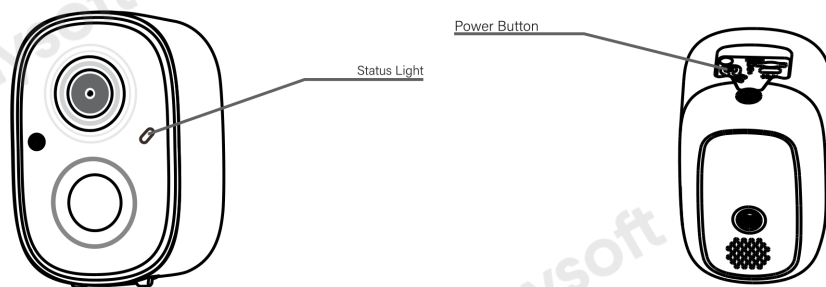
6. Vklop in izklop kamere

6.1 Vklop

Tipko za vklop držite 3 sekunde. Lučka stanja na sprednji strani kamere zasveti modro. Po zvočnem signalu kamero z dvakratnim pritiskom tipke za vklop preklopite v način Wi-Fi.

6.2 Izklop

Tipko za vklop držite 3 sekunde. Lučka stanja na sprednji strani kamere ugasne.



Levo lučka stanja na sprednji strani, desno tipka za vklop na zgornji strani modula.

7. Nastavitev kamere

Kamero nastavite še pred montažo — to vam olajša namestitev.

Opomba

Hišica s kamero deluje samo z omrežjem Wi-Fi v pasu 2,4 GHz.
Močna svetloba lahko napravi oteži branje kode QR.
Naprave ne postavljajte za pohištvo ali blizu mikrovalovne pečice in jo poskusite obdržati v dosegu signala Wi-Fi.

7.1 Nastavitev v aplikaciji



Prenesite aplikacijo Cinmoore iz trgovine App Store ali Google Play. Nastavitev nato dokončajte po navodilih v sami aplikaciji.

7.2 Vklop, izklop in povezava z omrežjem

- Tipko za vklop držite 3 sekunde, da napravo vklopite ali izklopite.
- Z dvema kratkima pritiskoma zapored napravo znova zaženete.

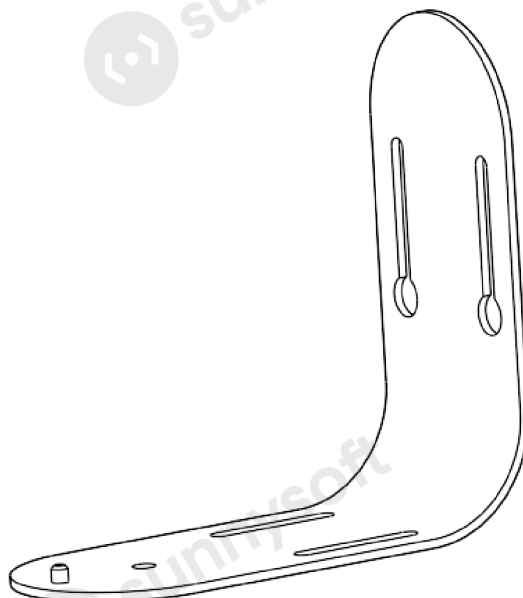
Ob prvi povezavi kamere omrežje nastavite po navodilih v aplikaciji.



Povezovanje kamere z omrežjem Wi-Fi prek aplikacije v telefonu.

8. Pritrditev izdelka

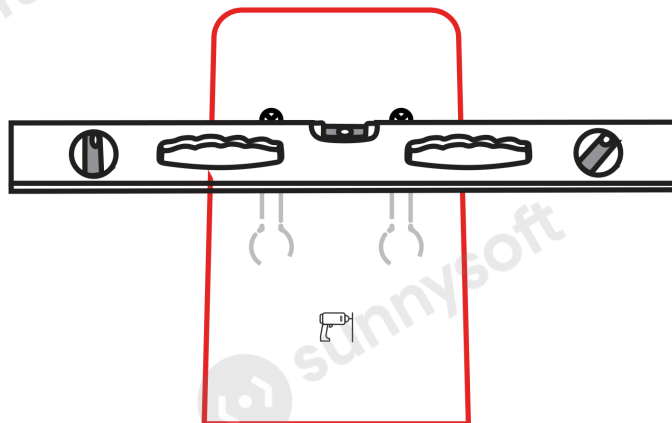
Preden začnete vrtati v steno, preverite, ali je hišica s kamero dodana v aplikaciji in ali iz nje teče slika.



Tako obrnjen montažni nosilec ustreza legi izdelka. Spodaj so opisani trije načini montaže.

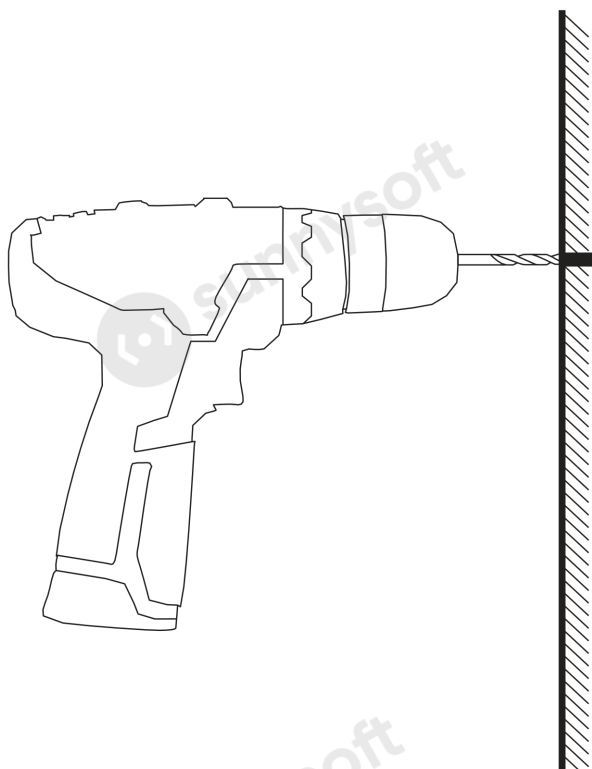
8.1 Montaža na steno

1. Prislonite nalepko za določanje položaja A in z vodno tehtnico preverite, ali je vodoravna. Nalepite jo na želeni višini.



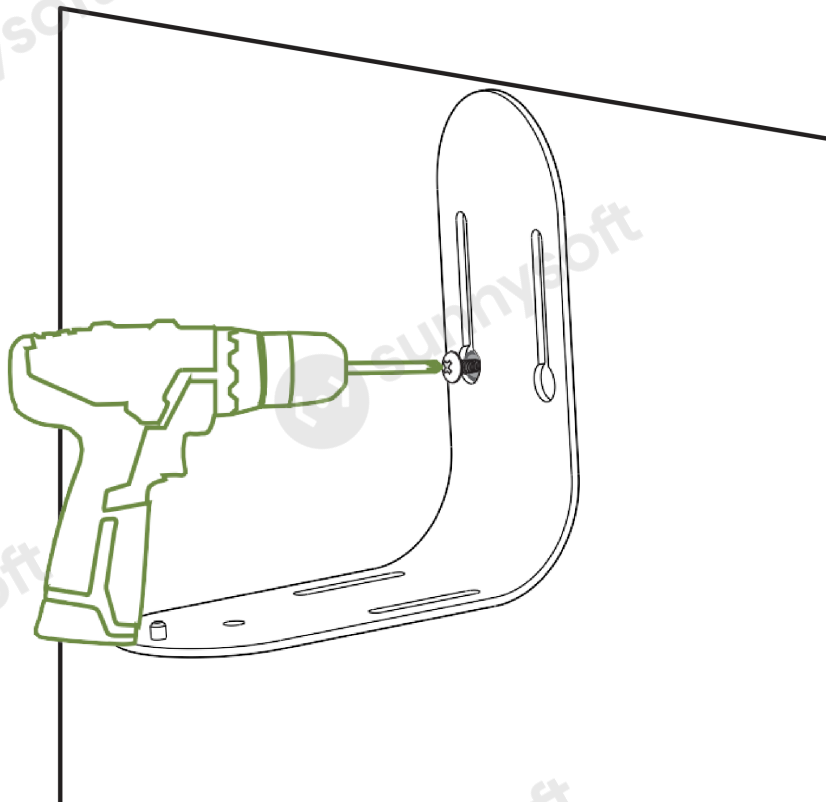
Poravnava nalepke za določanje položaja z vodno tehtnico.

2. V križcih na nalepki izvrtajte tri luknje s premerom 10 mm in globino 60 mm.



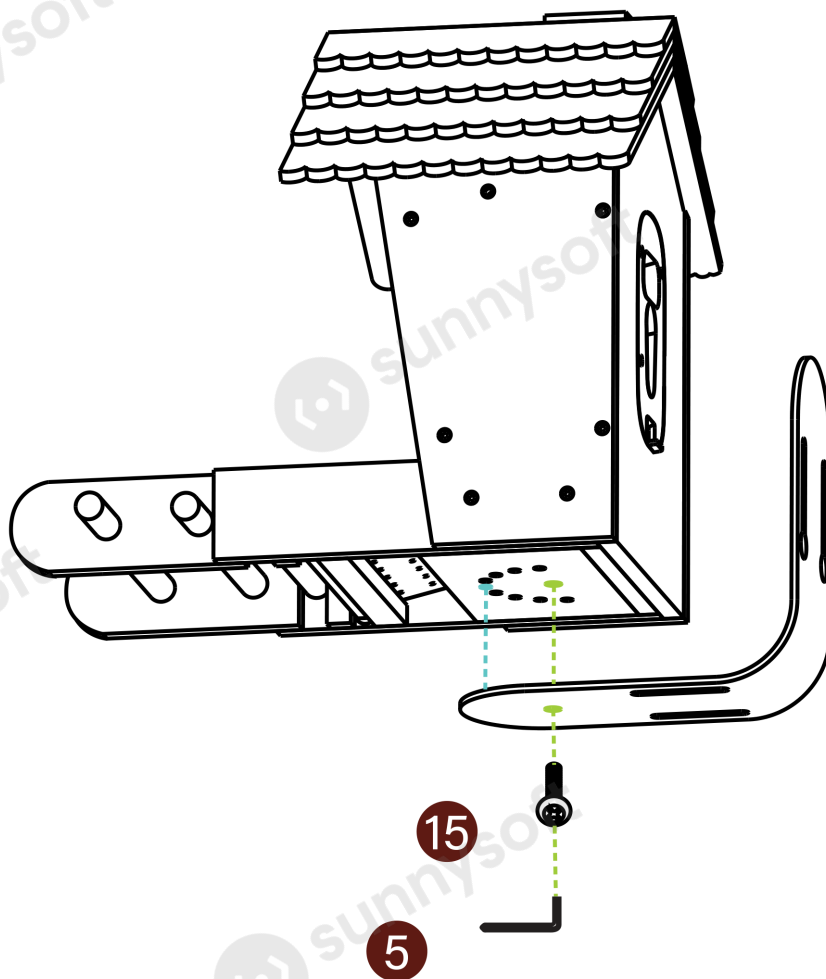
Vrtanje lukenj v steno.

3. V izvrtane luknje vstavite vložke montažnih vijakov M5. Tri luknje montažnega nosilca poravnajte z izvrtanimi luknjami in nosilec z izvijačem privijte na steno.



Privijanje montažnega nosilca na steno.

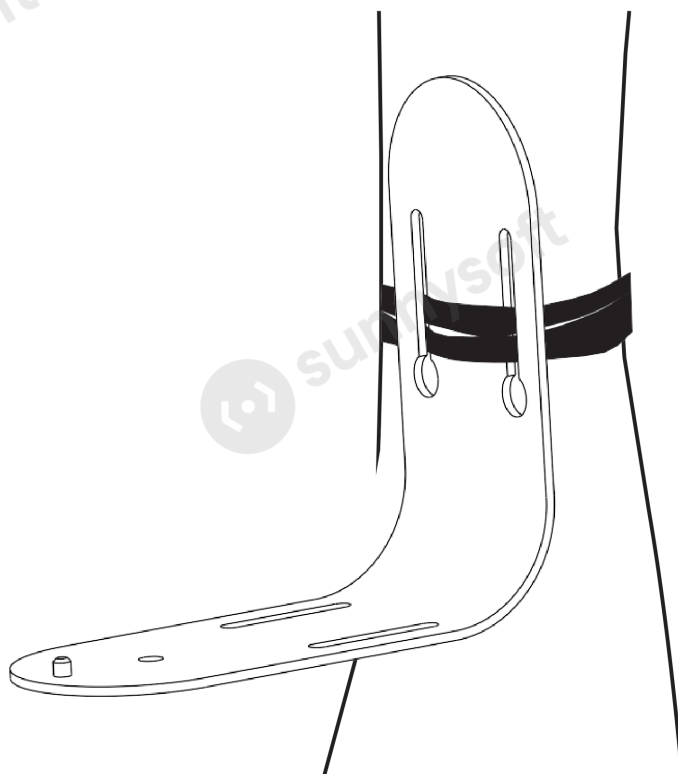
4. Luknjo montažnega nosilca poravnajte s srednjo luknjo na spodnji strani hišice in izberite ustrezen kot. Izrastek na spodnji strani nosilca vstavite v luknjo na spodnji strani hišice. Vijak 1/4-20 nato privijte s priloženim izvijačem v obliki črke L.



Povezava hišice z montažnim nosilcem z vijakom 1/4–20.

8.2 Montaža na drevo

1. Montažni nosilec s črnim trakom pritegnite k deblu.

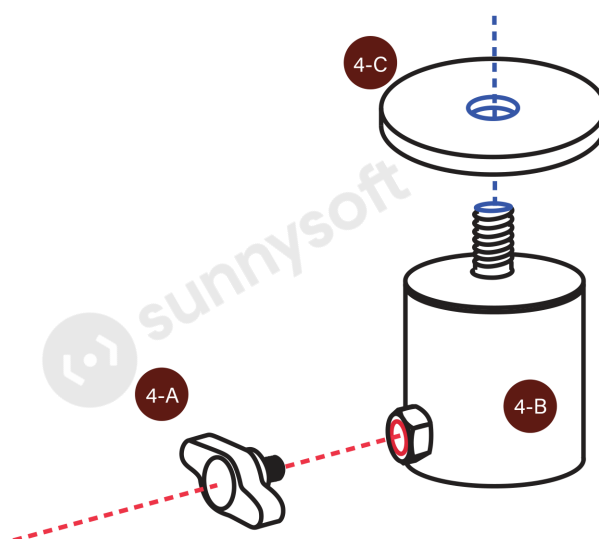


Pritrditev montažnega nosilca na deblo s trakom.

2. Hišico nato povežite z nosilcem enako kot pri montaži na steno.

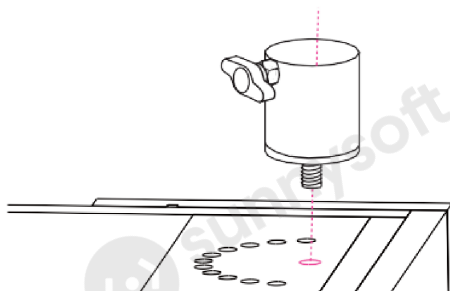
8.3 Montaža na drog

1. Krilni vijak namestite na objemko tako, da navoj ne sega čez njeno notranjo steno. Luknjo gumijaste podloške poravnajte s čepom objemke in podložko namestite od zgoraj.



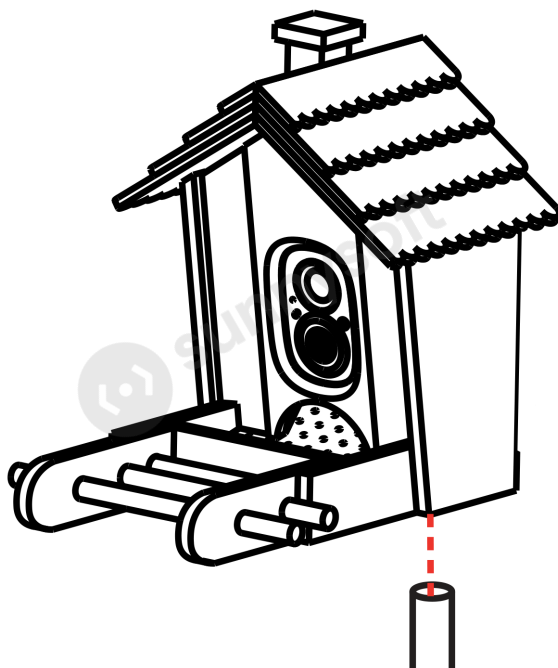
Sestavljanje objemke: krilni vijak in gumijasta podložka.

2. Luknjo sestavljene objemke poravnajte s srednjo luknjo na spodnji strani hišice in jo privijte.



Privijanje objemke na spodnjo stran hišice.

3. Objemko potisnite na drog in jo s krilnim vijakom trdno pritegnite.

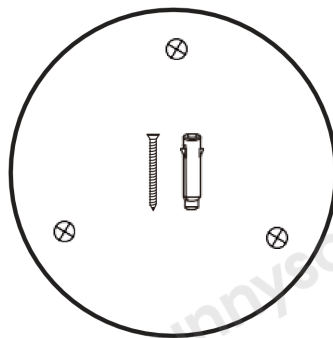


Nameščanje hišice z objemko na drog.

9. Namestitev sončnega panela

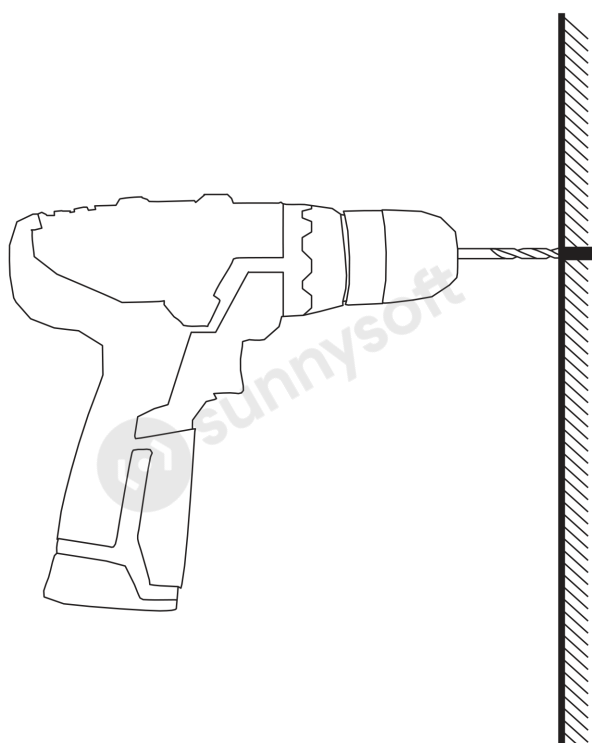
Za sončni panel izberite mesto, do katerega seže priloženi kabel in s katerega je panel mogoče priključiti na krmilnico.

1. Ko izberete mesto, nanj nalepite nalepko za določanje položaja B.



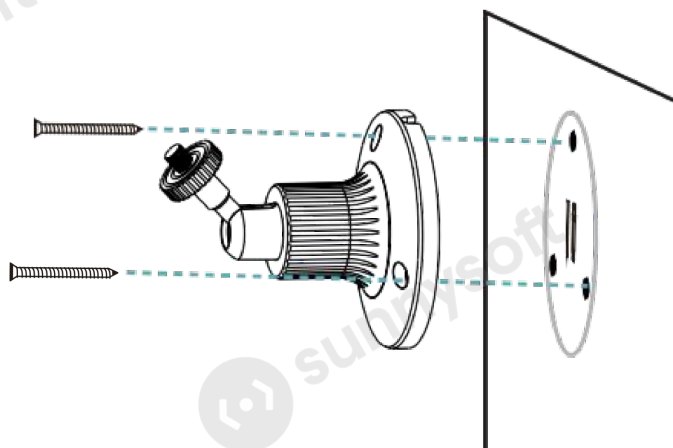
Nalepka za določanje položaja nosilca sončnega panela.

2. V križcih na nalepki izvrtajte tri luknje s premerom 5 mm in globino 30 mm.



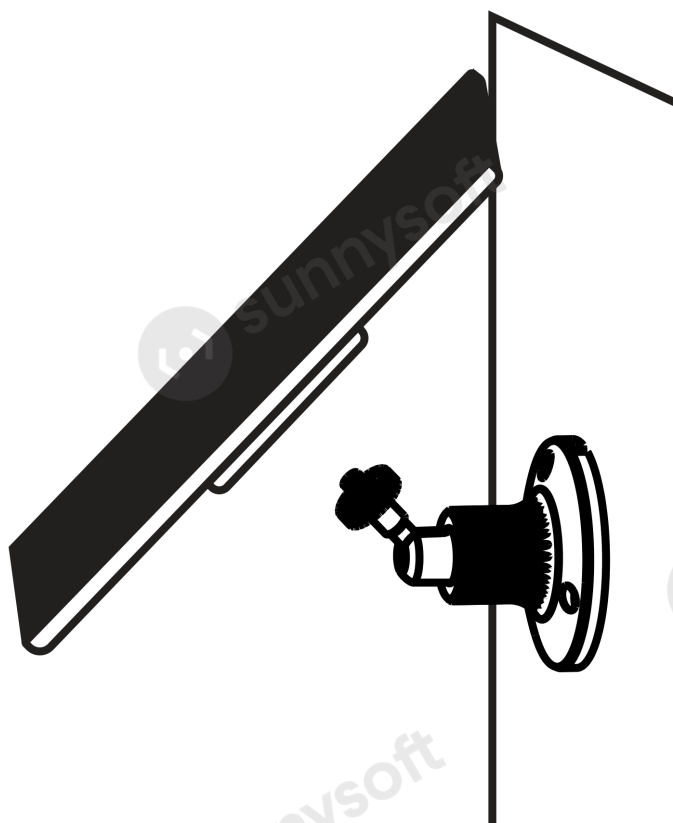
Vrtanje lukenj za nosilec sončnega panela.

3. V izvrtane luknje privijte nosilec sončnega panela z vijaki M3.



Privijanje nosilca sončnega panela.

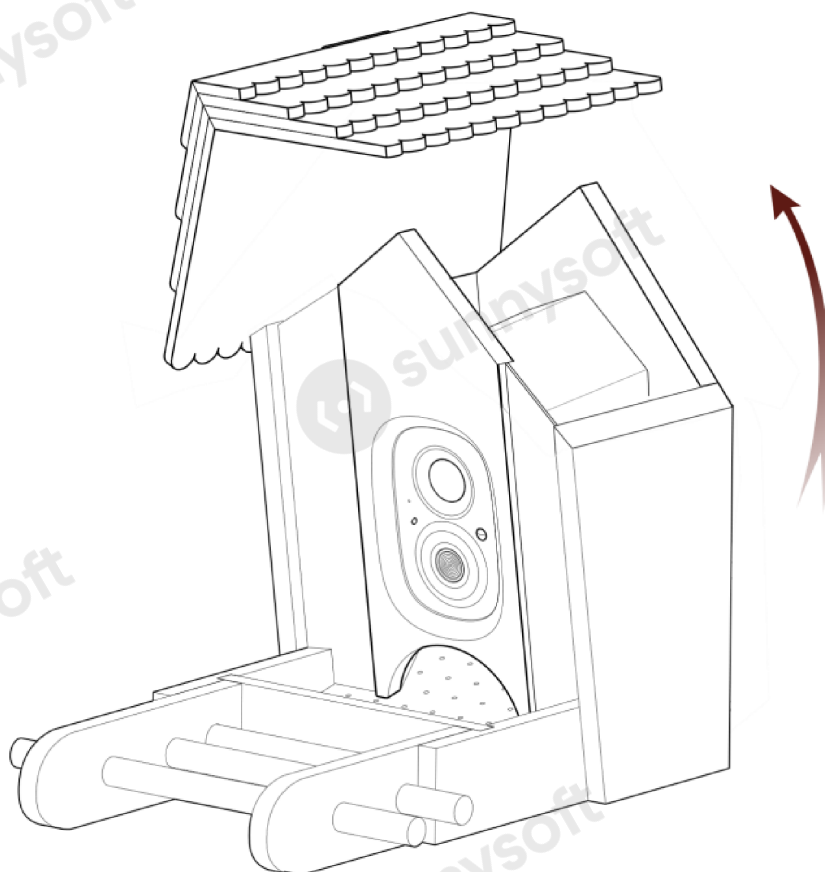
4. Na nosilec namestite sončni panel 3 W.



Nameščanje sončnega panela na nosilec.

10. Dodajanje ptičje hrane

Previdno dvignite desno stran zgornjega pokrova hišice in dodajte hrano. Nato pokrov spet zaprite.



Dodajanje hrane po dvigu zgornjega pokrova.

11. Lučka stanja

Kamera svoje stanje sporoča z lučko stanja.

Lučka LED	Pomen
Sveti modro	Kamera deluje
Ne sveti	Spanje ali izklopljeno
Sveti rumeno	Polnjenje
Sveti zeleno	Polnjenje končano

12. Prepoznavanje ptic z umetno inteligenco

Prepoznavanje ptic je šlo skozi obsežno strojno učenje. Algoritmi umetne inteligence vam v resničnem času sporočijo, katera vrsta ptice je priletela, sami shranijo slike in posnetke ptic ter jim dodajo podatke o tej vrsti.

13. Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Procesor	
SoC	ARM
Slikovni senzor	
Senzor	barvni senzor CMOS 1/3 "
Objektiv	M12, 3,0 mm, F1.8
Vidni kot	diagonalno 132°, vodoravno 111°, navpično 53°
Najmanjša osvetlitev	0,01 luksa
Zvok	
Vhod in izhod	dvosmerni pogovor (vgrajen mikrofoni in zvočnik)
Stiskanje zvoka	AAC
Slika	
Stiskanje slike	H.264+
Frekvenca osvetlitve	50 Hz, 60 Hz
Hitrost zajema	15 sl./s
Ločljivost	2560 × 1440
Nočni vid	tri varčne infrardeče diode (valovna dolžina 850 nm), izbirna osvetlitev z belo svetlobo
Omrežje	
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), vgrajena antena
Naslov IP	podprt dinamični naslov
Umetna inteligenca	
Funkcije	prepoznavanje ptice, zaznavanje osebe, zaznavanje gibanja, zakritje objektiva in odganjanje veveric
Obvestila	
Načini obveščanja	obvestilo v aplikaciji, utrip bele svetlobe in zvočni signal
Prebujanje	
Način prebujanja	senzor PIR, prebujanje na daljavo
Snemanje	
Način snemanja	sproženo z obvestilom, ročno snemanje
Shramba	oblak, lokalna kartica microSD
Signalizacija	

Parameter	Vrednost
Lučka LED	tribarvna RGB; kaže napajanje, stanje omrežja in stanje funkcij
Baterija	
Zmogljivost	4400 mAh
Zamenjava	baterije ni mogoče odstraniti
Čas delovanja	3 mesece (odvisno od nastavitev, uporabe in temperature okolice)
Čas pripravljenosti	6 mesecev
Napetost polnjenja	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Čas polnjenja	10 ur
Zaščite	zaščita IP65 pred prahom in vodo; zaščita pred prekomernim tokom, globokim praznjenjem, prenapolnitvijo, kratkim stikom in polnjenjem pri visoki ali nizki temperaturi
Tok v pripravljenosti	400 μ A (povprečno)
Delovni tok	180 mA (z izklopljeno infrardečo osvetlitvijo)
Priključki	
Pomnilniška kartica	ena kartica microSD, največ 128 GB
Tipke	ena tipka za vklop, ena tipka za ponovni zagon
Doseg	
Doseg na prostem	150 m
Okolje	
Zaščita	IP65 (prah in voda)
Delovna temperatura	od -10 do 50 °C (brez kondenzacije)
Temperatura shranjevanja	od -20 do 50 °C (brez kondenzacije)
Frekvenčni pas Wi-Fi	od 2412 do 2472 MHz

14. Skladnost s predpisi

14.1 Izpostavljenost radijskim valovom

Napravo je treba namestiti in uporabljati tako, da je med oddajnikom in telesom razdalja najmanj 20 cm.



Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

Camouflage EZ Bird Spot

Bird house with camera and bird recognition



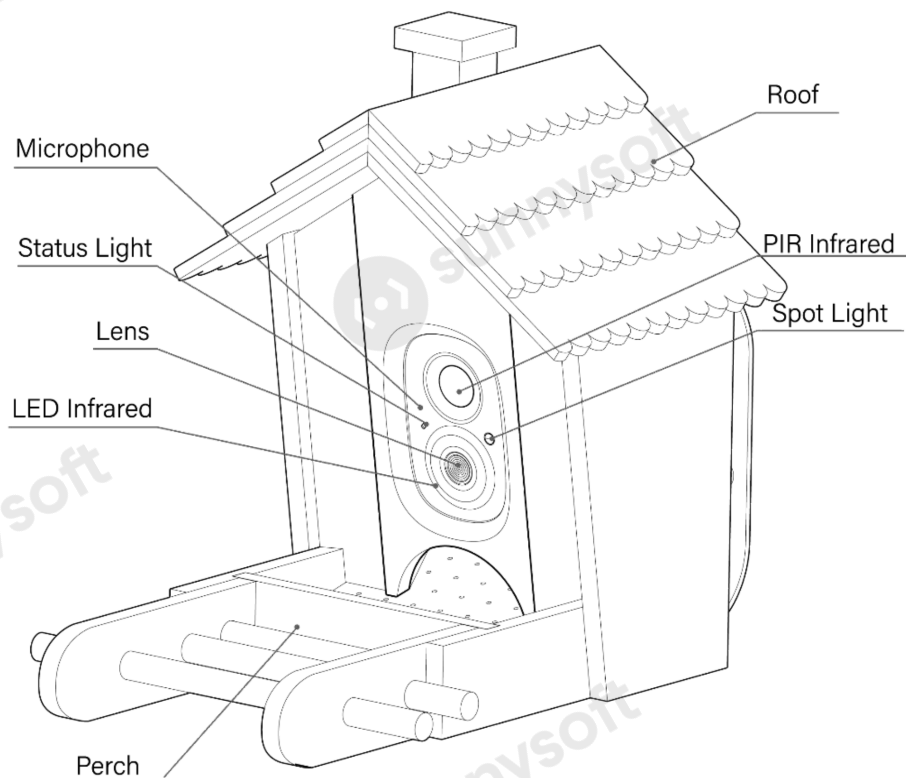
User manual

Read this manual before use and keep it for future reference.

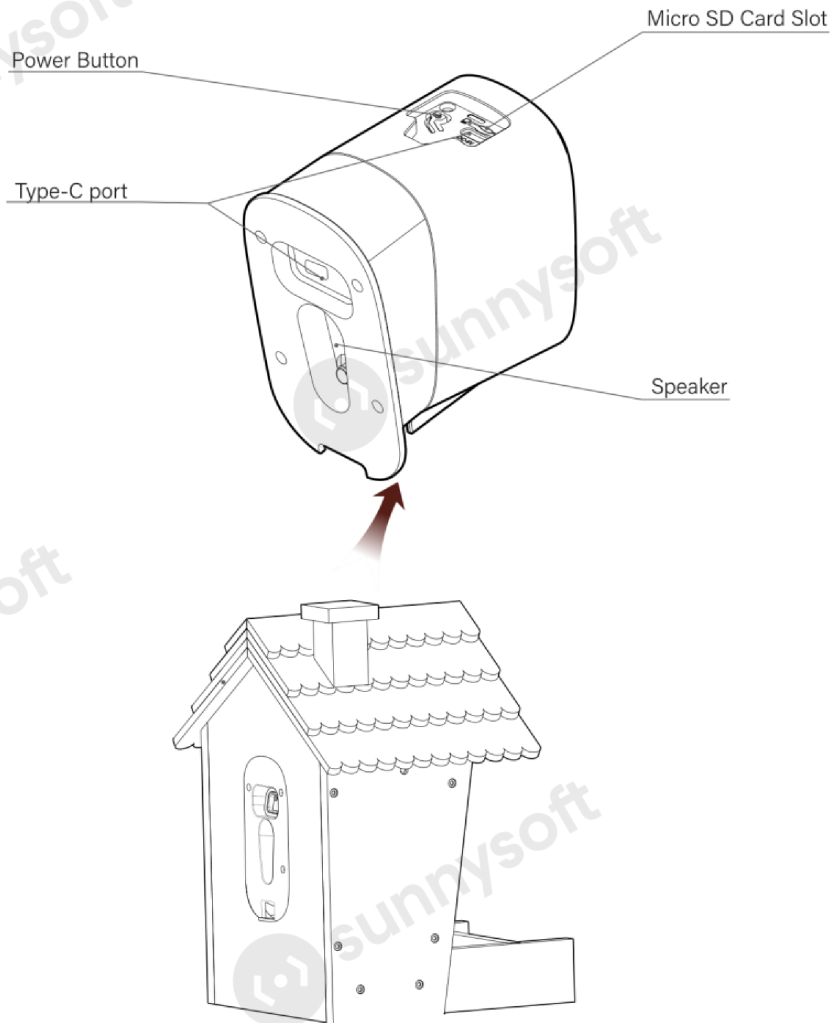
Contents

1	Product overview	3
2	Before you start	4
3	Inserting the memory card	5
4	Fitting the perch	5
5	Charging the battery	6
6	Turning the camera on and off	6
6.1	Turning it on	6
6.2	Turning it off	6
7	Setting up the camera	7
7.1	Setting up in the app	7
7.2	Power on, power off and network connection	7
8	Mounting the product	8
8.1	Wall mounting	8
8.2	Tree mounting	11
8.3	Pole mounting	12
9	Installing the solar panel	13
10	Adding bird seed	15
11	Status light	16
12	AI bird recognition	16
13	Technical specifications	17
14	Regulatory compliance	19
14.1	Radio frequency exposure	19

1. Product overview



From the left: microphone, status light, lens and LED infrared; on the right the roof, the PIR sensor and the spot light. The perch is at the bottom.



The camera module: power button, micro SD card slot, Type-C port and speaker. Below it the back of the bird house the module slides into.

2. Before you start

Before installing the device, make sure the installation site is within network coverage and that you have all the parts.

- Keep the bird house cam and all accessories out of reach of children and pets.
- Charge the camera fully before installing it (DC 5 V / 1.5 A).
- Working temperature is -10 to 50 °C and working relative humidity 0 to 95 %.
- Do not expose the camera lens to direct sunlight.
- The camera has an IP65 rating, so it works in rain and snow. It must not be immersed in water, however.

3. Inserting the memory card

Press down the clip on the back of the bird house, push the camera from the front and slide it out towards the back. Once the card is in, simply snap the camera back into place.



Sliding the camera module out of the back of the bird house.

The camera has a built-in slot for a micro SD card of up to 128 GB.

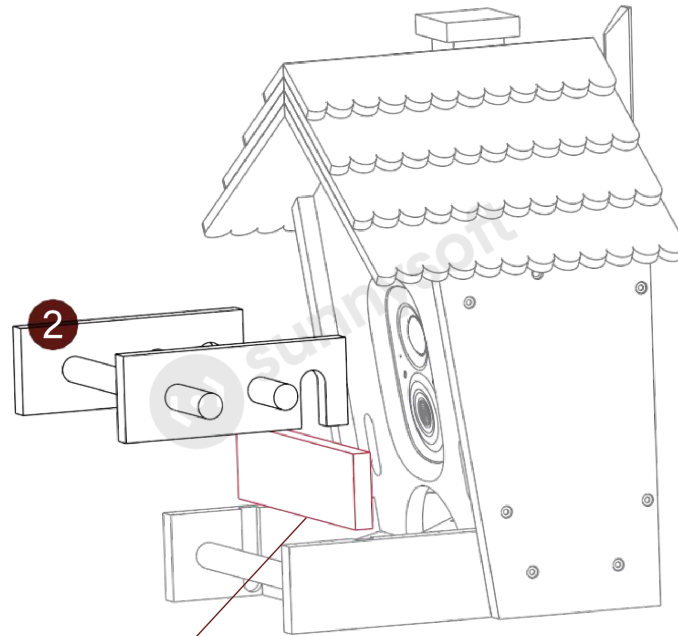
1. Turn the camera so that its bottom faces up.
2. Open the top silicone plug and insert the micro SD card. Make sure you insert it the right way round.
3. Finally, close the silicone plug again.



The micro SD card slot under the silicone plug.

4. Fitting the perch

After unpacking, first fit the perch into the matching position on the bird house cam.



The bracket is pre-installed on the device.
Please take care while handling it.

The bracket comes pre-installed on the device; handle it with care.

5. Charging the battery

Under transport safety regulations the batteries in the camera are not fully charged. Charge the camera fully before use.

Charge it with the supplied Type-C cable; a DC 5 V / 1.5 A power adapter is not included.

The status light stays yellow while charging and turns green once charging is complete. A full charge takes about 10 hours.

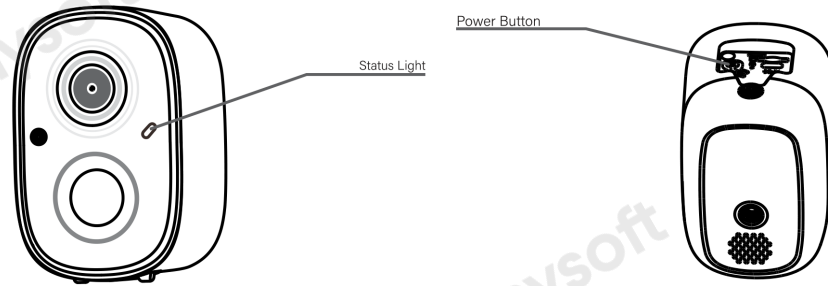
6. Turning the camera on and off

6.1 Turning it on

Press and hold the power button for 3 seconds. The status light on the front of the camera turns blue. After the prompt tone, press the power button twice to switch the camera to Wi-Fi mode.

6.2 Turning it off

Press and hold the power button for 3 seconds. The status light on the front of the camera goes out.



On the left the status light on the front, on the right the power button on top of the module.

7. Setting up the camera

Set the camera up before you mount it — it makes the installation easier.

Note

The bird house cam only works on a 2.4 GHz Wi-Fi network.
Strong light may impair the ability of the device to read the QR code.
Do not place the device behind furniture or close to a microwave oven, and try to keep it within range of the Wi-Fi signal.

7.1 Setting up in the app

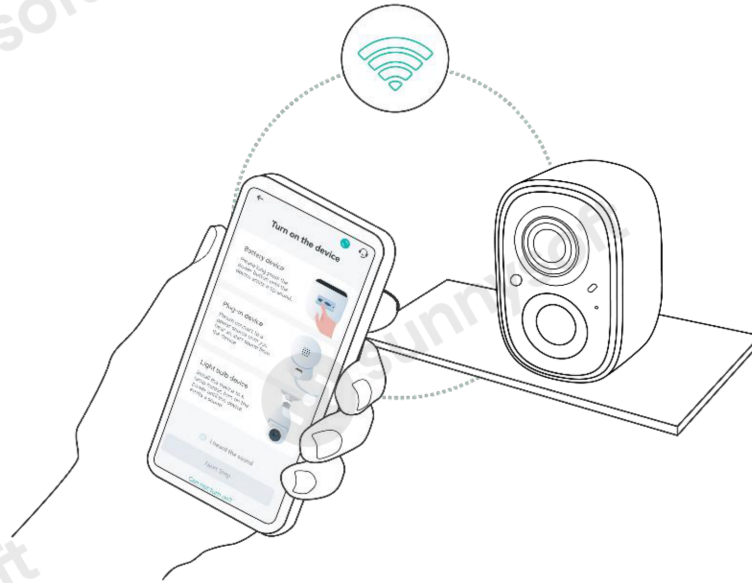


Download the Cinmoore app from the App Store or Google Play. Then complete the setup by following the instructions in the app.

7.2 Power on, power off and network connection

- Press and hold the power button for 3 seconds to turn the device on or off.
- Press the button twice briefly in a row to restart the device.

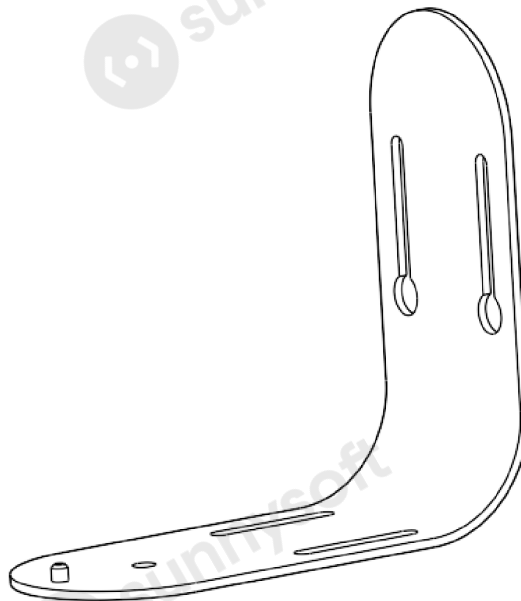
The first time you connect the camera, set up the network by following the instructions in the app.



Connecting the camera to the Wi-Fi network from the app on your phone.

8. Mounting the product

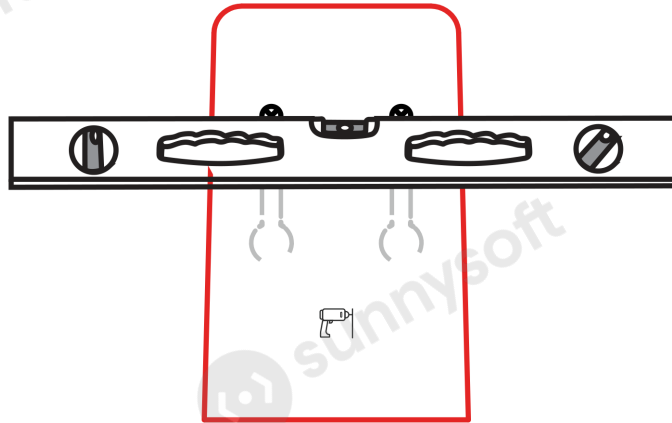
Before you drill into the wall, check that the bird house cam has been added to the app and can stream video.



*The mounting bracket in this orientation matches the position of the product.
Three mounting methods are described below.*

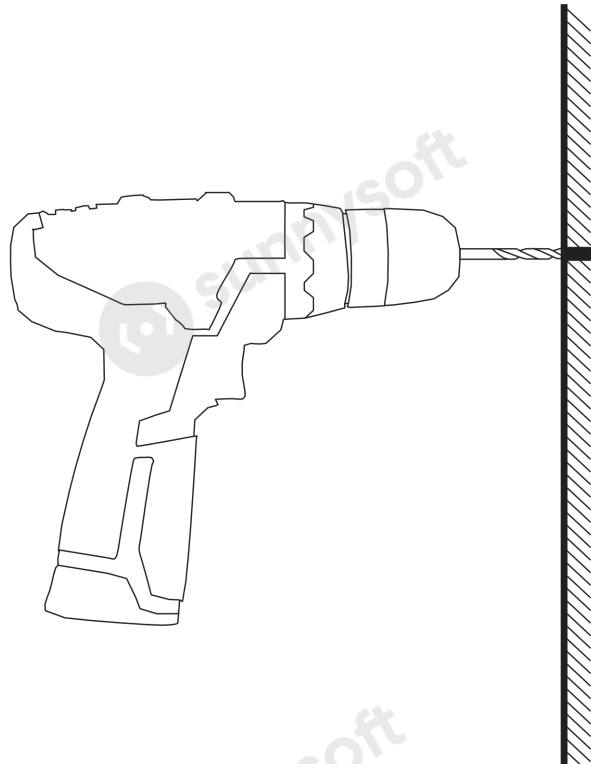
8.1 Wall mounting

1. Hold the positioning sticker A against the wall and use a level to check that it is horizontal. Stick it on at the required height.



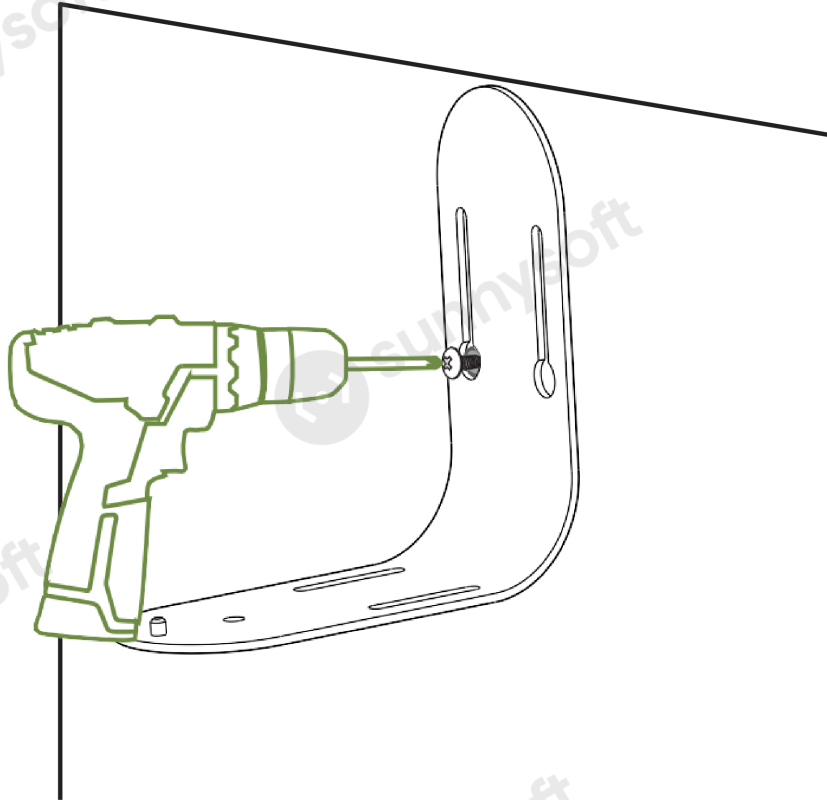
Levelling the positioning sticker.

2. Drill three holes 10 mm in diameter and 60 mm deep at the cross marks on the positioning sticker.



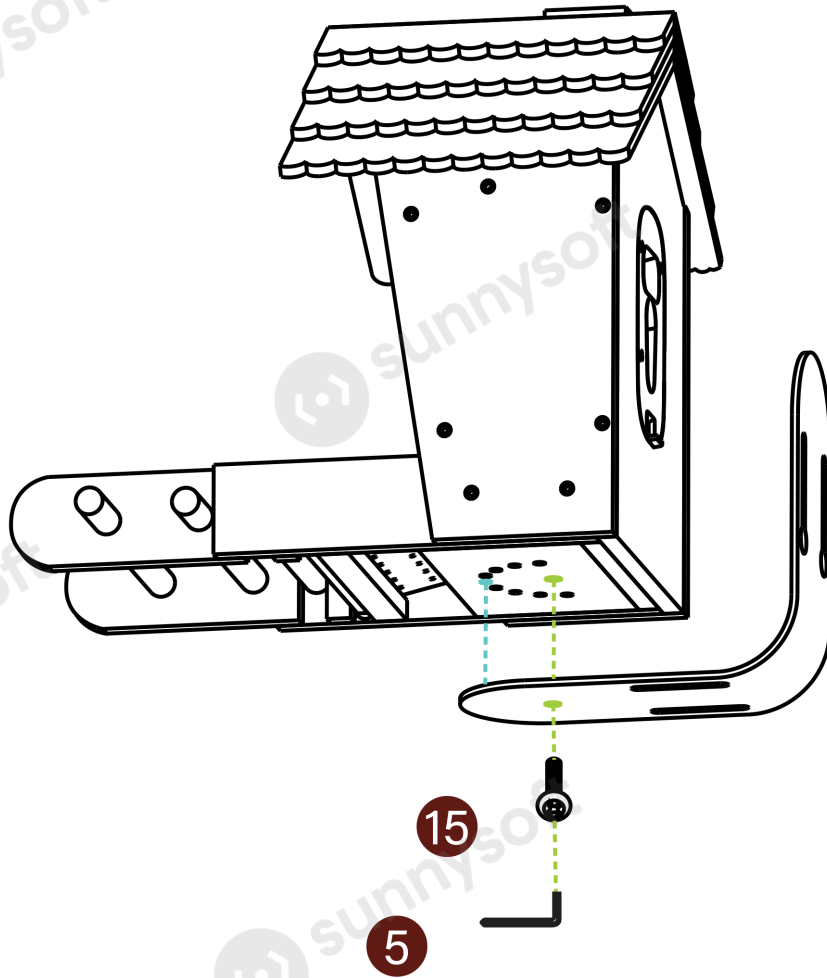
Drilling the holes in the wall.

3. Insert the wall anchors from the M5 mounting screws into the drilled holes. Line up the three holes in the mounting bracket with the drilled holes and screw the bracket to the wall with a screwdriver.



Screwing the mounting bracket to the wall.

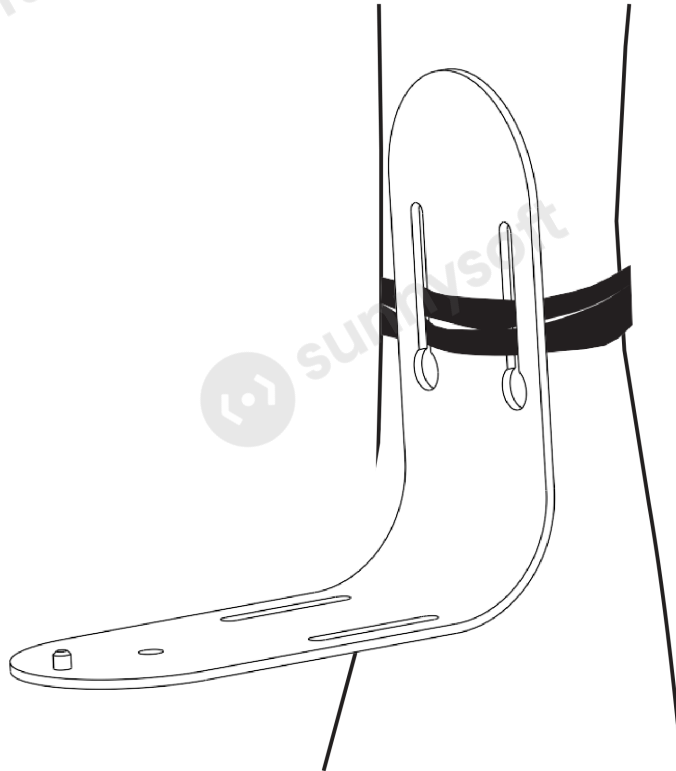
4. Line up the hole in the mounting bracket with the central hole on the bottom of the bird house and choose a suitable angle. Fit the lug on the bottom of the bracket into the hole on the bottom of the bird house. Then tighten the 1/4-20 screw with the supplied L-shaped screwdriver.



Joining the bird house to the mounting bracket with the 1/4-20 screw.

8.2 Tree mounting

1. Pull the mounting bracket tight against the trunk with the black strap.

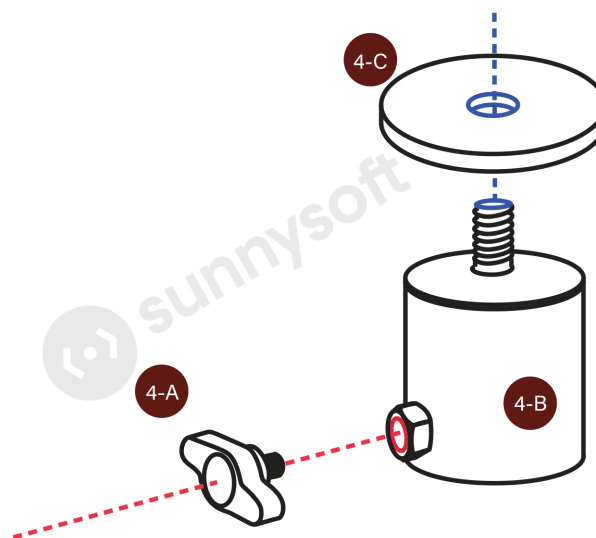


Fastening the mounting bracket to the trunk with the strap.

2. Then join the bird house to the bracket in the same way as for wall mounting.

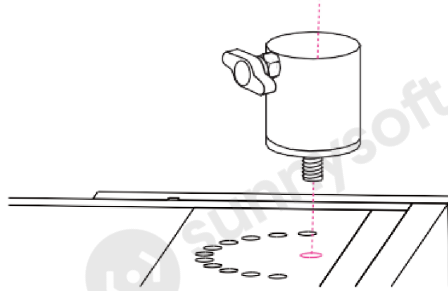
8.3 Pole mounting

1. Fit the wing screw into the sleeve so that the thread does not protrude past its inner wall. Line up the hole in the rubber washer with the pin on the sleeve and fit the washer on top.



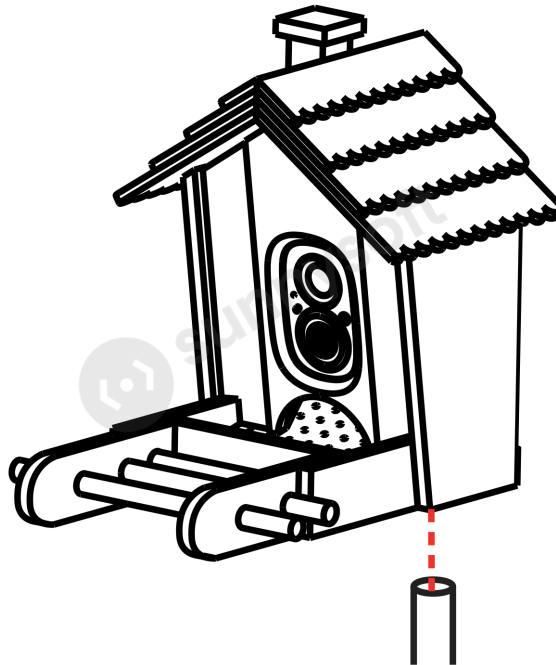
Assembling the sleeve: wing screw and rubber washer.

2. Line up the hole in the assembled sleeve with the central hole on the bottom of the bird house and tighten it.



Screwing the sleeve to the bottom of the bird house.

3. Slide the sleeve onto the pole and tighten it firmly with the wing screw.

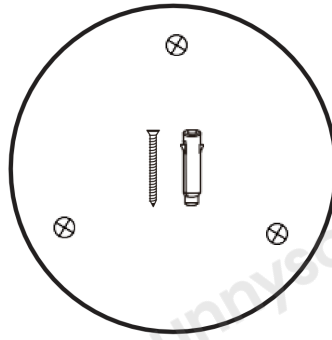


Sliding the bird house with the sleeve onto the pole.

9. Installing the solar panel

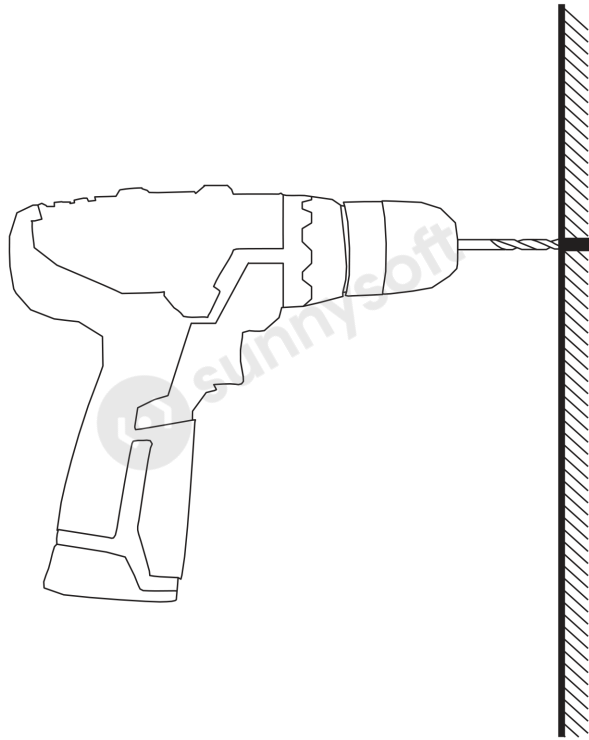
Choose a place for the solar panel that the supplied cable reaches and where the panel can be connected to the feeder.

1. Once you have chosen the place, stick the positioning sticker B onto it.



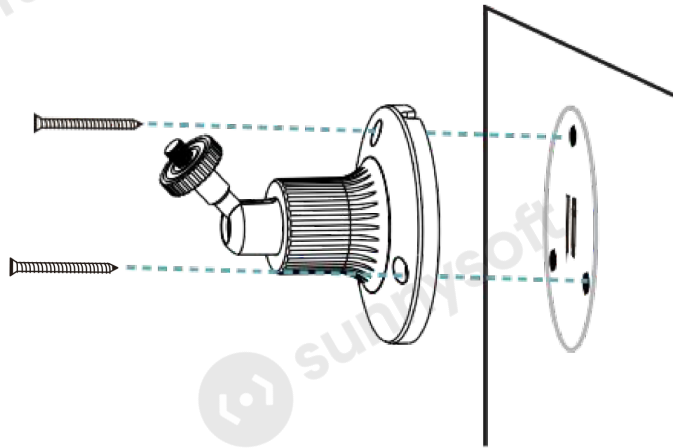
The positioning sticker for the solar panel bracket.

2. Drill three holes 5 mm in diameter and 30 mm deep at the cross marks on the sticker.



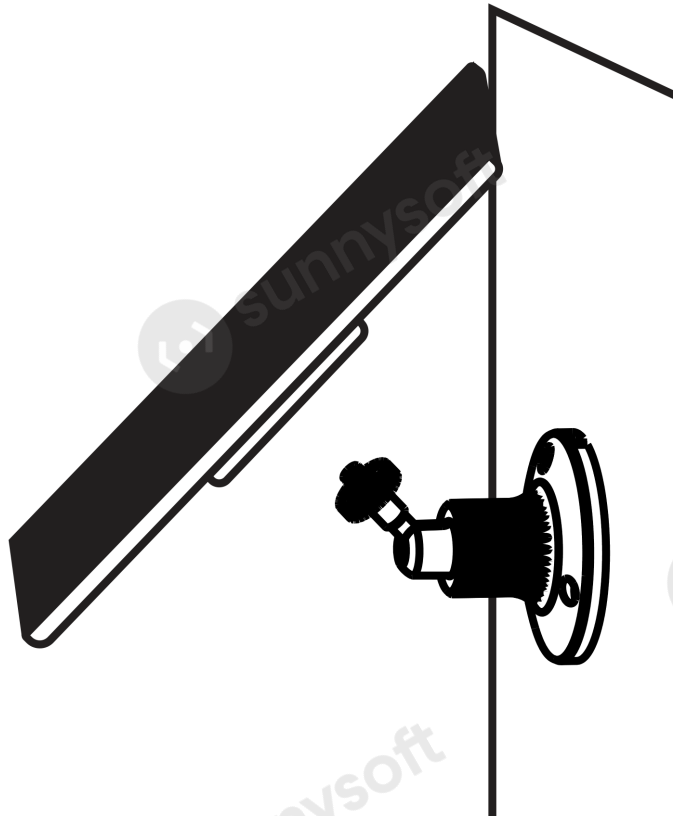
Drilling the holes for the solar panel bracket.

3. Screw the solar panel bracket into the drilled holes with the M3 screws.



Screwing on the solar panel bracket.

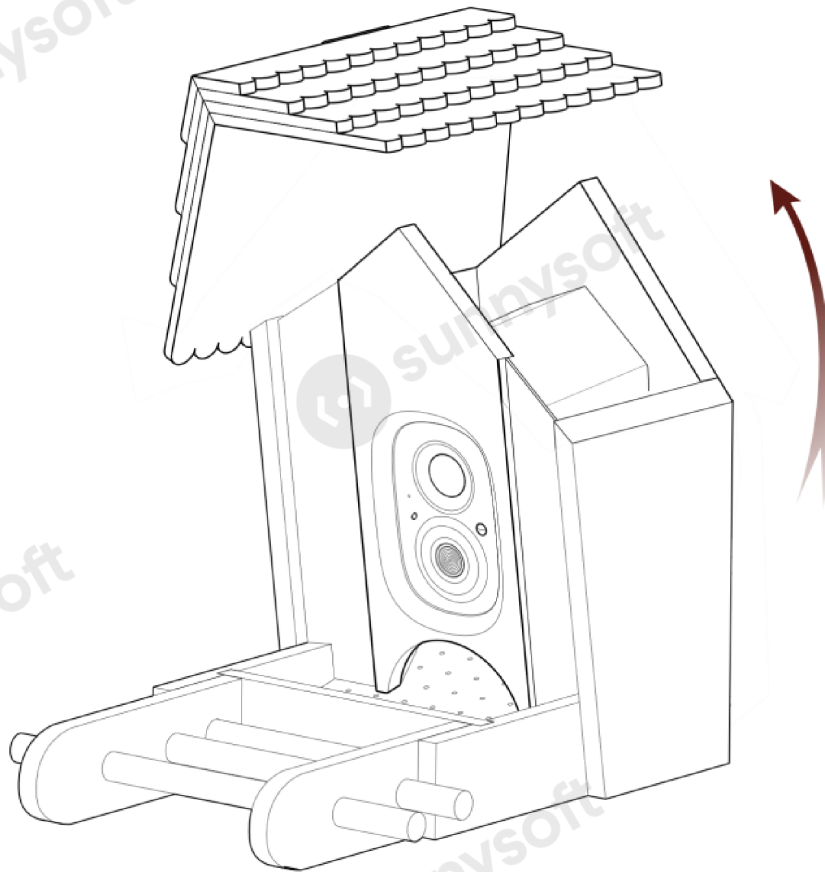
4. Fit the 3 W solar panel onto the bracket.



Fitting the solar panel onto the bracket.

10. Adding bird seed

Gently lift the right-hand side of the top cover of the bird house and add the seed. Then close the cover again.



Adding seed after lifting the top cover.

11. Status light

The camera signals its status with the status light.

LED indicator	Meaning
Solid blue	The camera is working
Off	Sleep or powered off
Solid yellow	Charging
Solid green	Charging finished

12. AI bird recognition

Bird recognition has undergone extensive machine learning. The AI algorithms tell you in real time which species of bird has arrived, save bird images and videos for you automatically, and add information about the species.

13. Technical specifications

Item	Value
Processor	
SoC	ARM
Image sensor	
Sensor	1/3 " colour CMOS sensor
Lens	M12, 3.0 mm, F1.8
Viewing angle	diagonal 132°, horizontal 111°, vertical 53°
Minimum illumination	0.01 lux
Audio	
Input and output	two-way talk (built-in microphone and speaker)
Audio compression	AAC
Video	
Video compression	H.264+
Lighting frequency	50 Hz, 60 Hz
Frame rate	15 fps
Resolution	2560 × 1440
Night vision	three low-power infrared LEDs (850 nm wavelength), optional white light
Network	
Wi-Fi	2.4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), built-in antenna
IP address	dynamic address supported
Artificial intelligence	
Functions	bird recognition, person detection, motion detection, lens obstruction and squirrel deterrence
Alerts	
Alert methods	app notification, white light flash and audible alarm
Wake-up	
Wake-up method	PIR sensor, remote wake-up
Recording	
Recording method	alert triggered, manual recording
Storage	cloud, local micro SD card
Indicator light	

Item	Value
LED indicator	three-colour RGB; shows power, network status and function status
Battery	
Capacity	4400 mAh
Replacement	the battery is not removable
Operating time	3 months (varies with settings, usage and ambient temperature)
Standby time	6 months
Charging voltage	DC 5 V $\pm$ 5 % / 2 A (Type-C)
Charging time	10 hours
Protection	IP65 dust and water protection; protection against overcurrent, deep discharge, overcharge, short circuit and charging at high or low temperature
Standby current	400 μ A (average)
Operating current	180 mA (with infrared illumination off)
Interface	
Memory card	one micro SD card, 128 GB maximum
Buttons	one power button, one restart button
Range	
Range in open space	150 m
Environment	
Ingress protection	IP65 (dust and water)
Working temperature	-10 to 50 °C (no condensation)
Storage temperature	-20 to 50 °C (no condensation)
Wi-Fi frequency band	2412 to 2472 MHz

14. Regulatory compliance

14.1 Radio frequency exposure

The device must be installed and operated so that there is a distance of at least 20 cm between the transmitter and the body.



Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz