

ÚDRŽBA A NAPÁJENÍ

AKUMULÁTOR BATERIOVÉ KAMERY



Děkujeme za zakoupení bateriové kamery.

Před uvedením kamery do provozu věnujte prosím pozornost tomuto návodu a pečlivě si prostudujte uživatelský manuál. Dodržováním uvedených pokynů předejdete možným závadám způsobeným nesprávným používáním a zároveň prodloužíte životnost kamery.

Bateriová kamera, kterou jste zvolili pro zabezpečení a monitoring, je napájena vestavěným akumulátorem s možností průběžného dobíjení prostřednictvím solárního panelu. Díky tomu ji lze instalovat i v místech bez stálého připojení k elektrické síti.

1. Před prvním spuštěním

⚠ Před prvním použitím je nutné kameru dobít do plné kapacity baterie prostřednictvím napájecího adaptéru s výstupním proudem 5V /1A nebo 5V/2A. Nedoporučujeme používat k nabíjení napájecí adaptéry s vyšším výkonem. Jejich použití může vést k výraznému snížení životnosti baterie nebo nemusí dojít k nabití baterie do plné kapacity, čímž se snižuje celková výdrž.

Upozornění: napájení kamery do plné kapacity baterie může **až 24 hodin**. Bez ohledu na typ a výkon použitého napájecího adaptéru nedovolí řídicí jednotka baterie napájení vyšším proudem než 0,35A.

2. Jaká je výdrž kamery bateriové kamery?

⚠ Výdrž bateriové kamery bez dobíjení z elektrické sítě je proměnlivá a závisí na několika faktorech. V závislosti na kapacitě baterie daného modelu, umístění solárního panelu,

intenzitě slunečního záření, aktuální venkovní teplotě a individuálním nastavení funkcí (např. délka záznamu, noční vidění, detekce pohybu, auto-tracking apod.) se může výdrž výrazně lišit.

I v případě, že kamera využívá k průběžnému zpětnému dobíjení solární panel, **je nutné kameru průběžně dobíjet pomocí napájecího adaptéru**, obdobně jako při prvním uvedení do provozu. Nelze vyloučit ani vícenásobné opakované dobíjení v průběhu roku v závislosti na faktorech výše.

3. Solární panel pro průběžné dobíjení?

⚠ Ve většině případů není solární panel schopen zajistit nepřetržitý provoz kamery. Solární panel slouží primárně k průběžnému udržování kapacity baterie, nikoli jako jediný zdroj energie pro nepřetržitý provoz.

4. Co se stane, pokud dojde k úplnému vybití kamery?

⚠ Pokud dojde k poklesu napětí v akumulátoru pod kritickou úroveň, řídicí jednotka vyhodnotí baterii jako nefunkční (vadnou) a z bezpečnostních důvodů ji odpojí od kamery, aby nedošlo k dalšímu poškození zařízení nebo majetku. V takovém případě již není možné kameru dobít běžným způsobem, tedy ani prostřednictvím solárního panelu, ani napájecího adaptéru.

Jedná se o závadu?

⚠ Nejedná se o vadu výrobku ani poruchu, ale o **bezpečnostní mechanismus kamery**. K odpojení akumulátoru dochází v případě, kdy je zařízení delší dobu vybité a nedochází k jeho dostatečnému dobíjení a stav napětí ve článcích klesne pod bezpečnou úroveň. Tento stav se nejčastěji vyskytuje v zimních měsících, kdy je kratší doba a nižší intenzita slunečního svitu a solární panel není schopen kameru průběžně dobíjet.

Jak předejít úplnému vybití baterie?

⚠ Pro správný provoz je nutné udržovat akumulátor nabitý vždy **alespoň na 20 % jeho kapacity**. Stav nabití lze kdykoliv jednoduše zkontrolovat v aplikaci. Zvýšenou pozornost věnujte zejména zimním měsícům a obdobím s dlouhodobě nepříznivým počasím, kdy je nižší intenzita slunečního svitu a solární panel nemusí zajistit dostatečné dobíjení. V těchto případech doporučujeme kameru průběžně dobíjet pomocí napájecího adaptéru.