

# ELECTRASTIM AXIS EM200

## Návod k použití

Verze firmwaru 1.3

### Před použitím si přečtěte tento návod.

Toto je český překlad původního návodu. Názvy režimů a texty na displeji zařízení mohou zůstat v angličtině, protože odpovídají uživatelskému rozhraní výrobku.

### Varování - nepoužívejte:

- jestliže máte jakékoli srdeční potíže nebo arytmií;
- jestliže používáte zdravotnické prostředky, například kardiostimulátor, nebo máte kovové chirurgické implantáty;
- jestliže jste těhotná;
- jestliže trpíte epilepsií;
- jestliže pociťujete bolest;
- nad oblastí pasu;
- na zanícené, oteklé nebo poškozené pokožce;
- jestliže trpíte poruchami nebo onemocněními penisu, vaginy nebo anální oblasti.

## Obsah podle původního návodu

Pův. strana	Obsah
2	Co je AXIS?; Obsah balení
3	Jak AXIS ovládat; Nabíjení vnitřní baterie; Zapnutí; Ovládání intenzity
4	Připojení příslušenství/elektrod; Použití přiložených ElectraPads; Navigace v provozních režimech; Možnosti stimulace
5	Režim Wave; Režim Pulse
6	Režim Flick
7	Režim Tilt; Režim Proximity; Režim Microphone
8	Režim Line-In; Nabídka Configure
11	Aktualizace firmwaru; Čištění
12	Záruka; Bezpečnost; Odpovědnost
13	Technické údaje

## Co je AXIS?

AXIS je vysoce vybavený dvouvýstupový elektrosexuální stimulátor a jako první na světě obsahuje více vstupních senzorů pro skutečně přizpůsobitelný zážitek z e-stimulace. AXIS můžete ovládat dotykově hmatovými tlačítky, švihem zápěstí, mávnutím ruky, zvukem hlasu nebo dokonce blízkostí těla partnera. AXIS vám dává svobodu ovládat elektrohrátky vaším vlastním způsobem. Jediným omezením je vaše představitivost.

Stimulátor má dva nezávisle ovladatelné výstupy, takže intenzitu stimulace příslušenství lze jemně nastavit podle potřeby. Stimulátor se připojuje k elektrodám připevněným na tělo nebo zavedeným do těla pomocí vysoce ohebných odpojitelných kabelů. Napájení zajišťuje vnitřní lithium-iontový článek, který se nabíjí přes micro USB kabel.

## Obsah balení

Váš ElectraStim AXIS by měl být dodán s následujícími položkami:

Označení	Položka	Označení	Položka
A	Ochranné pouzdro se zipem	F	Stereo audio kabel line-in
B	Stimulátor ElectraStim AXIS	G	Samolepicí elektrody ElectraPads (EM2118)
C	Odnímatelná spona na opasek	H	Kolík pro aktualizaci firmwaru / reset
D	Výstupní kabel (2 ks)	I	Stručná příručka pro rychlé spuštění
E	Micro USB nabíjecí/datový kabel	J	Bezplatné prodloužení záruky na 3 roky

## Jak AXIS ovládat

Než se pokusíte aplikovat stimulaci na jakoukoli část těla, je nezbytné pochopit, jak AXIS funguje. Při čtení návodu se řiďte seznamem prvků zařízení níže.

Číslo	Popis	Číslo	Popis
1	Zapnutí/vypnutí	9	Volba režimu
2	Výběr možnosti	10	Ovládání intenzity výstupu 2
3	Ovládání intenzity výstupu 1	11	Mikrofon
4	Optický senzor	12	Port aktualizace/resetu
5	Grafický OLED displej	13	Stavové LED kontrolky
6	Připojovací zdířka výstupu 1 (CH1)	14	Micro USB nabíjecí zdířka
7	Připojovací zdířka výstupu 2 (CH2)	15	Audio zdířka line-in
8	Hmatová ovládací plocha		

## Nabíjení vnitřní baterie

Před použitím AXIS doporučujeme nabít vnitřní lithiovou baterii alespoň na 90 % kapacity, aby se během hry nevybila. Jednoduše zapojte micro USB kabel (E) do zdířky na spodní hraně AXIS (14) a druhý konec připojte k USB zdířce počítače nebo USB adaptéru. Při připojování buďte opatrní a nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili nabíjecí zdířku.

Po připojení se na displeji zobrazí obrazovka průběhu nabíjení. Pokud baterie začíná na 0 %, nabití na 80 % trvá méně než hodinu. Nabití na 100 % může trvat až 3 hodiny. Stisknutím tlačítek CH2 +/- můžete procházet další důležité statistiky baterie. Poznámka: Během nabíjení nebude AXIS fungovat jako stimulátor, proto se před použitím ujistěte, že je dobře nabitý.

## Zapnutí

AXIS zapnete stisknutím vypínače (1). Po jedné až dvou sekundách se během spouštění systému zobrazí logo AXIS a následně se otevře uživatelský režim a možnost, které byly aktivní při posledním vypnutí. Při úplném prvním zapnutí se zobrazí obrazovka režimu Wave. Režim Wave má několik různých volitelných vzorů, výchozí vzor je však „Continuous“. Ten umožňuje nejprve získat cit pro zařízení a teprve poté zkoušet odvážnější nastavení. Písmeno „M“ uprostřed obrazovky znamená, že vstupní ovládací režim je „Manual“ (ruční), nikoli ovládání gesty.

## Ovládání intenzity

Výchozí intenzita výstupu je 0 (nula). Chcete-li přidat intenzitu na výstupu 1 nebo 2, stiskněte příslušné tlačítko „+“ (3/10); každým stiskem se úroveň zvýší o jeden stupeň. Chcete-li intenzitu zvýšit o několik úrovní, podržte příslušné tlačítko intenzity jednu sekundu; hodnota se začne automaticky zvyšovat rychlostí 4 úrovně za sekundu. Intenzitu snížíte stisknutím příslušného tlačítka „-“. Funkce podržení funguje i při snižování intenzity; hodnota se snižuje rychlostí 16 úrovní za sekundu. Intenzita má 100 úrovní v rozsahu 0 až 99.

## Připojení příslušenství/elektrod

Příslušenství vždy připevněte nebo zaveďte před zapnutím stimulace, aby byl zážitek plně kontrolovaný. Při odstraňování příslušenství buď snižte intenzitu na 0, nebo AXIS vypněte (1). Veškeré příslušenství ElectraStim je dodáváno s vlastním návodem, který je nutné pečlivě dodržovat.

## Použití přiložených elektrod ElectraPads

V balení EM200 jsou čtyři unipolární elektrody ElectraPads (G). Tyto samolepicí elektrody lze umístit kamkoli pod pas a jsou ideálním způsobem, jak si poprvé vyzkoušet erotickou elektrostimulaci. Pro uzavření obvodu je nutné připojit dvě elektrody ElectraPads a obě přiložit na tělo. Zasuňte jeden z 2mm kolíků propojovacího vodiče (D) do elektrody ElectraPad a totéž zopakujte s druhou elektrodou. Sejměte krycí fólii a přiložte samolepicí stranu na tělo kdekoli pod pasem. Pro nejlepší vodivost používejte elektrody na neochlupené oblasti. Pro maximalizaci erotických pocitů umístěte elektrody podél penisu nebo na velké stydké pysky. Každou elektrodu ElectraPad může stejná osoba použít až 6krát, pokud se po použití znovu přiloží průhledná plastová krycí fólie. Připojte kabel (D) k výstupu 1 (6) a zařízení je připraveno k použití. Výstup 2 lze ponechat nepoužitý nebo jej podle potřeby použít s dalšími dvěma elektrodami.

## Navigace v provozních režimech

AXIS má mnoho různých provozních režimů, které se vybírají stisknutím tlačítka „Mode“ (9). Stisknutím tlačítka „Mode“ se otevře obrazovka nabídky a přejde se na další režim. Pokud během 3 sekund nestisknete další tlačítko, zobrazí se nová uživatelská obrazovka s vybraným režimem. Chcete-li rychle projít více režimů, opakovaně mačkejte tlačítko „Mode“, dokud nedojdete k požadovanému režimu. Ukazatel průběhu v horní části obrazovky nabídky ukazuje, jak daleko jste v možnostech režimů postoupili.

## Možnosti stimulace

Každý provozní režim má řadu dostupných možností, které lze vybírat tlačítkem „Option“ (2). První stisk tlačítka „Option“ zobrazí obrazovku nabídky aktuálního režimu, abyste viděli, která možnost je zvolena. Další stisky postupně zvýrazňují dostupné možnosti, dokud nedojdete k požadované. Poté jednoduše počkejte 3 sekundy; možnost bude vybrána a obrazovka se vrátí do uživatelského zobrazení.

Volitelné režimy a jejich základní popis:

Název režimu	Počet možností	Popis
Wave	11	Vestavěné e-stim vzory s obecným vlnovým průběhem
Pulse	12	Vestavěné e-stim vzory s obecným pulzním průběhem
Flick	5	Patentovaná pohybová funkce pro elektrohrátky ovládané švihem zápěstí
Tilt	5	Síla stimulace se mění podle úhlu naklonění v ose Y
Proximity	5	Síla stimulace se mění podle vzdálenosti objektů od senzoru
Microphone	5	Síla stimulace se mění podle vnějších zvuků/hudby
Line-In	4	Síla stimulace se mění podle přímo přivedeného zvuku/hudby
Configure	8	Přizpůsobení nastavení, zapnutí ovládání gesty, zapnutí zvukové signalizace, technické informace

## Režim Wave

AXIS je dodáván se širokým výběrem předdefinovaných neboli vestavěných vzorů stimulace. V režimu Wave je k dispozici 11 možností/vzorů s obecným vlnovým nebo masážním charakterem. U některých vzorů jsou výstupy synchronizované nebo vzájemně sladěné, zatímco u jiných se výstupy střídají (jsou posunuty o 180 stupňů).

Volitelné možnosti režimu Wave:

#	Název možnosti	Popis
1	Continuous (Trvalý)	Trvalý výstup pro získání počátečního pocitu ze stimulace
2	Sync. Fixed	Pomalé vlny, při kterých jsou výstupy 1 a 2 synchronizované
3	Sync. Variable	Rychlost vln se mění nakláněním. Výstupy jsou synchronizované
4	Alternating Fixed	Pomalé vlny, při kterých se výstupy 1 a 2 střídají
5	Alternating Variable	Rychlost vln se mění nakláněním. Výstupy se střídají
6	Escalate Sync.	Synchronizované vlny, které začnou pomalu, postupně zrychlují a potom se opakují
7	Escalate Alt.	Střídající se vlny, které začnou pomalu, postupně zrychlují a potom se opakují
8	Builder Sync.	Synchronizované vlny, jejichž počet roste s rostoucí rychlostí
9	Builder Alt.	Střídající se vlny, jejichž počet roste s rostoucí rychlostí
10	Triple Sync.	Synchronizované vlny: 3 pomalé, 3 střední, 3 rychlé
11	Triple Alt.	Střídající se vlny: 3 pomalé, 3 střední, 3 rychlé

## Režim Pulse

AXIS má také výběr vestavěných pulzních vzorů. V režimu Pulse je k dispozici 12 možností/vzorů s pulzním neboli zapnuto/vypnuto charakterem. U některých vzorů jsou výstupy synchronizované nebo vzájemně sladěné, zatímco u jiných se výstupy střídají (jsou posunuty o 180 stupňů).

Volitelné možnosti režimu Pulse:

#	Název možnosti	Popis
1	Sync. Fixed	Pomalé pulzy, při kterých jsou výstupy 1 a 2 synchronizované
2	Sync. Variable	Rychlost pulzů se mění nakláněním. Výstupy jsou synchronizované
3	Alternating Fixed	Pomalé pulzy, při kterých se výstupy 1 a 2 střídají
4	Alternating Variable	Rychlost pulzů se mění nakláněním. Výstupy se střídají
5	Escalate Sync.	Synchronizované pulzy, které začnou pomalu, postupně zrychlí a potom opět zpomalí
6	Escalate Alt.	Střídající se pulzy, které začnou pomalu, postupně zrychlí a potom opět zpomalí
7	Penetrate Sync.	Synchronizované pulzy s prodlužující se dobou „zapnuto“
8	Penetrate Alt.	Střídající se pulzy s prodlužující se dobou „zapnuto“
9	Cascade Sync.	Synchronizované pulzy, které začnou pomalu, postupně zrychlují a potom se opakují
10	Cascade Alt.	Střídající se pulzy, které začnou pomalu, postupně zrychlují a potom se opakují
11	Spank Sync.	Synchronizované: 1 pulz a pauza, 2 pulzy a pauza, 3 pulzy a pauza
12	Spank Alt.	Střídavě: 1 pulz a pauza, 2 pulzy a pauza, 3 pulzy a pauza

## Režim Flick

Stejně jako stimulatory ElectraStim „Flick“ (EM60/EM80) je i AXIS vybaven patentovanou pohybovou funkcí. Jednoduše provedte se stimulatorem pohyb vpřed a uvidíte, jak sloupce na displeji reagují na razanci pohybu; současně se bude měnit stimulační výstup. Je důležité vědět, že žádnou stimulaci nepocítíte, dokud na jednotku AXIS nepůsobí pohyb. Nastavte proto intenzitu na úroveň, která je pro vás nebo pro partnera příjemná. Když potom AXIS švihnete tak, že sloupce na displeji dosáhnou maxima, výstupní intenzita dosáhne pouze vámi nastavené úrovně.

Tento režim lze použít pro elektro „spanking“ s partnerem nebo jako vlastní motiv při samostatné hře.

Volitelné možnosti režimu Flick:

#	Název možnosti	Popis
1	CH1 + CH2	CH1 a CH2 zvyšují sílu stimulace
2	CH1 Only	CH1 zvyšuje sílu stimulace, CH2 má statickou stimulaci
3	CH2 Only	CH2 zvyšuje sílu stimulace, CH1 má statickou stimulaci
4	CH1 + CH2 Inverted	CH1 zvyšuje sílu stimulace, CH2 ji snižuje
5	CH1 Inverted + CH2	CH2 zvyšuje sílu stimulace, CH1 ji snižuje

*Možnosti interaktivního ovládání pro režimy Flick/Tilt/Prox/Mic.*

## Režim Tilt

AXIS využívá tříosý akcelerometr, kterým lze měřit úhly, pod nimiž je stimulátor držen. Nakláněním stimulátoru dolů a nahoru (rovina Y) se nastavuje šířka stimulačního pulzu od 0  $\mu$ s při plném naklonění dolů do 160  $\mu$ s při plném naklonění nahoru. Nakláněním AXIS zleva doprava (rovina X) se nastavuje frekvence stimulačního pulzu od 20 Hz do 200 Hz. Tilt pracuje v rozsahu +/- 45 stupňů v každé rovině.

Tento režim slouží k přizpůsobení stimulačních parametrů vlastním preferencím. AXIS lze doslova „hrát“ jako hudební nástroj nakláněním v rovinách X a Y a vytvářet tak libovolné vzory frekvence a šířky pulzu. Alternativně lze AXIS podepřít v pevné poloze, pokud chcete zůstat naladěni na konkrétní nastavení. AXIS můžete připevnit na libovolnou část těla, u které lze snadno měnit úhel, a získat tak velmi účinný způsob ovládání stimulace.

Kromě 5 možností Tilt uvedených výše v tabulce interaktivních možností existuje také možnost 6, která zobrazuje živé dynamické úhly akcelerometru a související stimulační parametry, a možnost 7, která umožňuje změnit „Damping“ neboli odezvu rovin náklonu X a Y pro další kontrolu při hře.

## Režim Proximity

AXIS obsahuje také pokročilý senzor přiblížení, který umožňuje interaktivní ovládání bez skutečného dotyku stimulátoru. Pohybujte rukou nebo jakoukoli částí těla směrem k senzoru na ovládací ploše AXIS a sledujte, jak sloupce na displeji reagují úměrně vzdálenosti. Aktivní snímací rozsah je přibližně 0 až 10 cm (0 až 4 palce) a senzor detekuje pouze objekty přímo před senzorem (4). K dispozici je 256 úrovní detekce, což umožňuje velmi plynulé proporcionalní ovládání výstupního stimulačního signálu.

Tento režim lze použít pro vlastní motiv při hře nebo pro interakci s partnerem. Při samostatné hře umístěte stimulátor tak, aby senzor přiblížení zachycoval pohyby ruky nebo paže a synchronizoval s nimi stimulaci. Pokud chcete výrazné změny pocitu při každém průchodu, přiblížte se k senzoru; pro jemnější brnění udržujte pohyby o něco dále.

Při hře s partnerem lze AXIS připevnit pomocí odnímatelné spony na opasek (C) tak, aby směřoval dopředu. Při pohybu k partnerovi a od něj se síla stimulace bude zvyšovat nebo snižovat podle zvolené možnosti. Volitelné možnosti režimu Proximity odpovídají výše uvedené tabulce interaktivního ovládání.

## Režim Microphone

Stejně jako ElectraStim SensaVox (EM140) je i AXIS vybaven možnostmi zvukového vstupu. Díky integrovanému vysoce věrnému polovodičovému mikrofonu může být váš hlas velmi účinným ovládacím prvkem. Citlivost je tak dobrá, že je k dispozici 10 úrovní. Pro optimální citlivost mikrofonu namiřte spodní hranu AXIS směrem ke zdroji zvuku, protože právě tam se nachází mikrofon a zvukové otvory (11). Chcete-li upravit citlivost mikrofonu, musíte vstoupit do nabídky Configure. Postup je popsán v části Nabídka Configure.

Tento režim slouží k ovládání síly stimulace v souladu s vnějšími zvuky. Ať už na partnera mluvíte tiše, nebo hlasitě křičíte na submisivního partnera, sílu stimulace můžete přizpůsobit každému slovu, šepotu nebo hudebnímu rytmu. Volitelné možnosti režimu Microphone odpovídají výše uvedené tabulce interaktivního ovládání.

## Režim Line-In

AXIS využívá techniky digitálního zpracování signálu (DSP), aby poskytl nejlepší funkčnost stereo stimulace. Přímé přivedení zvuku pomocí dodaného 3,5mm audio kabelu (F) přes 3,5mm audio zdířku (15) znamená, že všechny vnější zvuky budou ignorovány. Přiveďte oblíbenou hudbu nebo použijte specializované e-stim stereo soubory pro nekonečné možnosti dynamické hry. Stereo charakter vstupu znamená, že levá a pravá audio stopa přímo ovládají sílu stimulace levého (CH1) a pravého (CH2) stimulačního výstupu. Pokud znáte software pro digitální míchání zvuku, můžete si vytvořit vlastní zvukové soubory podle svých preferencí. Na internetu je však k dispozici mnoho stimulačních zvukových souborů, které jejich autoři rádi sdílejí. Ukázková kolekce AXIS stereo-stim audio souborů je k dispozici k přehrávání nebo stažení na webu ElectraStim: <https://www.electrastim.com/axis>

Tento režim použijte pro stereo-stim cestu tak pomalou a jemnou nebo tak rychlou a intenzivní, jak chcete. Vzory lze vytvořit pro každý vkus a mohou trvat od několika sekund po několik hodin. Pokud nemáte dovednosti nebo čas vytvářet vlastní soubory, vyhledejte a stáhněte si licenčně volné soubory z důvěryhodných zdrojů. Některé soubory budou fungovat lépe než jiné, protože záleží na značce a modelu stimulátoru, pro který byly původně určeny. Použít lze také mono (nestereo) audio soubory; ty jsou

vhodné, pokud používáte pouze jedno příslušenství nebo vám vyhovuje stejný stimulační vzor na dvou příslušenstvích.

Volitelné možnosti režimu Line-In:

#	Název možnosti	Popis
1	Stereo	CH1 je ovládán levým audio kanálem, CH2 pravým audio kanálem
2	Stereo reversed	CH1 je ovládán pravým audio kanálem, CH2 levým audio kanálem
3	Dual Mono Left	CH1 i CH2 jsou ovládány levým audio kanálem
4	Dual Mono Right	CH1 i CH2 jsou ovládány pravým audio kanálem

## Nabídka Configure

Nabídka Configure slouží ke změně způsobu, jakým AXIS pracuje, nebo k zobrazení informací o baterii a technických údajů. Mezi možnostmi procházíte opakovaným stisknutím tlačítka Option (2), dokud nedojdete k funkci, kterou chcete změnit nebo zobrazit; poté na 3 sekundy počkejte a funkce se vyvolá. Volitelné položky jsou následující:

Možnost Configure	Popis
> About Config.	Zobrazí obrazovku se stručným popisem, jak tuto nabídku používat
1. Use Button Input	K ovládání a navigaci AXIS se používají hmatová tlačítka (výchozí)
2. Use Gesture Input	K ovládání a navigaci AXIS se používá senzor gest
3. Beeper ON/OFF	Zapnutí/vypnutí zvukového potvrzovacího pípnutí (výchozí = vypnuto)
4. Nerd Mode ON/OFF	Zobrazení některých technických informací o stimulaci (výchozí = vypnuto)
5. Zero Override ON/OFF	Přepsání automatického vynulování intenzity při změně režimů (pokročilé)
6. Practice Gestures	Ověření, zda jsou vaše gesta kompatibilní, než tuto funkci použijete
7. Setup Microphone	Nastavení citlivosti mikrofonu a úrovně offsetu
8. Setup Line-in	Nastavení úrovně offsetu audio vstupu Line-in
9. View Tech Info.	Tato obrazovka zobrazí informace o baterii, sériové číslo apod.
10. View Usage Info	Zobrazí informace o používání

Nabídku Configure opustíte stisknutím tlačítka „Mode“, které vás vrátí například do režimu vzoru Wave.

### > About Config

Tato položka jednoduše zobrazí textovou obrazovku vysvětlující účel nabídky. Není zde potřeba nic dalšího dělat; přečtete text a poté znovu stisknete tlačítko Option, čímž přejdete k první uživatelské konfigurační možnosti.

### 1. Use Button Input

Tato možnost nastaví ovládání uživatele na hmatová tlačítka na ovládacím panelu AXIS. Mění se pouze poté, co byla použita funkce gest a chcete se vrátit k ovládání hmatovými tlačítky. Když je tato možnost aktivní, uprostřed běžné uživatelské obrazovky se zobrazí písmeno „M“, které značí režim ovládání „Manual“.

### 2. Use Gesture Input

Tato možnost umožní ovládat AXIS bez fyzického dotyku. To může být užitečné, pokud máte ruce mokré od lubrikantu nebo máte omezenou jemnou motoriku. Jako herní možnost lze stimulator umístit tak, aby při průchodu části těla okolo senzoru automaticky rostla intenzita. Při ovládání gesty budou tlačítka stále fungovat pro případ, že budete chtít ručně zasáhnout. Když je tato možnost aktivní, uprostřed běžné uživatelské obrazovky se zobrazí písmeno „G“, které značí režim ovládání „Gestures“.

Před použitím vstupu Gesture Input důrazně doporučujeme se s funkcí nejprve seznámit pomocí položky „Practice Gestures“ popsané níže.

### 3. Beeper ON/OFF

Výběrem této funkce zapnete nebo vypnete zvukové potvrzovací pípnutí. Je-li zapnuté, uslyšíte pípnutí při každém stisku tlačítka nebo provedení gesta. Tón pípnutí se mění podle nastavení, které se mění; to může být užitečné při zrakovém omezení a zároveň to poskytuje dobrou zpětnou vazbu, když se nedíváte na displej. AXIS také vydá zvuk při zapnutí a vypnutí. Tato funkce se ukládá, takže při dalším zapnutí bude

nastavena stejně jako při posledním vypnutí. Výchozí nastavení je vypnuto, a pokud ji chcete používat, musíte ji povolit.

Poznámka: Zvukové pípnutí je v režimu Microphone vypnuté.

#### 4. Nerd Mode ON/OFF

Chcete-li při používání režimů Wave, Pulse nebo Tilt vidět více informací, zapněte tuto funkci. Zobrazí se frekvence pulzu (Hz), časy cyklu (v sekundách nebo milisekundách) a stupně náklonu. V běžné uživatelské obrazovce si také všimnete, že svislá středová čára má ve spodní části silnější úsek. Ten ukazuje proud odebíraný z baterie a mění se podle používaných úrovní intenzity.

#### 5. Zero Override ON/OFF

Při změně režimů si můžete zvolit, zda se úrovně intenzity vynulují, nebo zůstanou beze změny. Ponechání úrovní beze změny mezi režimy (Zero Override ON) se doporučuje pouze zkušenějším uživatelům, protože úrovně stimulace se při procházení režimů budou měnit. V nabídce Configuration je stimulace pozastavena a znovu se obnoví ihned po opuštění nabídky stisknutím tlačítka Mode.

#### 6. Practice Gestures

Před použitím funkce Gesture Input se důrazně doporučuje gesta nejprve nacvičit, abyste znali rychlost a vzdálenost ruky od senzoru (4). Existuje gesto pro všechny hlavní ovládací funkce, ale systém funguje mírně odlišně než ovládání tlačítka. Při nácvičení každého ze 6 gest uvedených níže vám displej ukáže, jakou funkci bude gesto ovládat při skutečném použití. Pokud pohyb gesta není rozpoznán, displej zabliká a zobrazí „!“ . Při nácvičení gest je vhodné zapnout pípnutí, protože poskytuje užitečnou zpětnou vazbu. Pokud potřebujete pomoci pochopit, jak některá gesta fungují, navštivte <https://www.electrastim.com/axis>.

Dostupná gesta a jejich funkce:

#	Gesto	Popis
1	Swipe Left	Zvýšení intenzity CH1
2	Swipe Right	Zvýšení intenzity CH2
3	Swipe Up	Zvýšení intenzity CH1 i CH2
4	Swipe Down	Snížení intenzity CH1 i CH2
5	Near	Přechod na další režim
6	Away	Zobrazí a poté přejde na další program/možnost

Ruka by měla být ideálně přibližně 5 cm (2 palce) od senzoru. První čtyři gesta jsou vhodným místem, kde začít, protože jsou poměrně přímočará. Gesta Near a Away budou vyžadovat trochu více nácvičení. Upozornění: gesto Away nahrazuje stisk tlačítka Option, takže první gesto zobrazí nabídku Options aktuálního režimu a druhé gesto ji skutečně změní. Pro změnu vybrané možnosti je tedy potřeba provést gesto dvakrát po sobě.

#### 7. Setup Microphone

Mikrofon má 10 různých úrovní citlivosti, aby hlasitost zvukového vstupu odpovídala úrovni síly stimulace. Výchozí tovární nastavení je úroveň 5, ale lze ji zvýšit na 10 nebo snížit na 1 tlačítky CH1+/- . Při nastavování citlivosti můžete mluvit nebo pouštět hudbu a sledovat detekovanou úroveň mikrofonu ve středním sloupci.

Pokud je detekována úroveň mikrofonu i bez zvuku, je nutné upravit offset zesilovače tak, aby střední sloupec byl na nule. Použijte k tomu tlačítka CH2+/- . Vyhněte se používání vysokých úrovní citlivosti mikrofonu při vysokých úrovních intenzity stimulace, protože mikrofon může zachytávat vnitřní brum transformátoru, což není žádoucí.

#### 8. Setup Line-in

Ve vzácných případech se může objevit malá úroveň audio vstupu Line-in, i když není přiváděn žádný zvuk. Jde o chybu vstupního offsetu a lze ji touto funkcí odstranit. Stisknutím tlačítek CH1+/- doladíte případný offset levého kanálu a tlačítka CH2+/- případný offset pravého kanálu.

#### 9. View Tech. Info

Chcete-li zkontrolovat skutečné procento rezervy baterie nebo zobrazit další technické informace, například napětí baterie nebo verzi firmwaru, najdete je zde. Tlačítka CH2+/- procházejte nahoru/dolů.

## 10. View Usage Info

Tato obrazovka zobrazuje statistiky používání včetně počtu zapnutí AXIS, celkového používání ve dnech/hodinách/minutách/sekundách/milisekundách a aktuálního času e-stim relace. U nového AXIS budou tyto údaje obvykle nulové nebo budou obsahovat jen několik sekund používání z finální tovární kontroly.

## Aktualizace firmwaru

AXIS je vybaven 32bitovým mikroprocesorem ARM Cortex, který lze aktualizovat pomocí počítače a dodaného USB kabelu (E). Výrobce vydává aktualizace firmwaru pro zlepšení výkonu, přidání nových funkcí a opravu drobných problémů. Abyste o aktualizacích věděli, měli byste být přihlášení k odběru mailing listu výrobce. Pokyny k aktualizaci firmwaru AXIS jsou dostupné zde: <https://www.electrastim.com/axis>

## Čištění

Stimulátor ElectraStim AXIS EM200 lze čistit lehce navlhčeným hadříkem. Neponořujte jednotku do vody a udržujte vlhkost mimo všechny zdířky a porty. Výrobce doporučuje čistit veškeré příslušenství ElectraStim speciálním čisticím prostředkem pro e-stim pomůcky (EM3116).

## Záruka

Na ElectraStim AXIS EM200 se vztahuje záruka 1 rok od data zakoupení na vady vzniklé vadným zpracováním nebo materiálem. Záruka se nevztahuje na vniknutí vlhkosti, nesprávné použití a opotřebení kabelů. **UPOZORNĚNÍ:** Uvnitř nejsou žádné díly opravitelné uživatelem a jakýkoli pokus o otevření krytu zneplatní záruku. Byla přijata opatření proti neoprávněné manipulaci. Pokusy o „hacknutí“ nainstalovaného firmwaru nebo dat EEPROM zablokují AXIS pro další použití, mohou trvale poškodit elektroniku a nejsou kryty zárukou.

## Bezpečnost

AXIS byl navržen s ohledem na bezpečnost a životní prostředí:

- Vyhovuje evropské bezpečnostní normě BS EN 60601-1:2006+A12:2014.
- Vyhovuje příslušným zákonným požadavkům UKCA.
- Izolované bezpečnostní výstupy typu BF.
- Omezení nebezpečných látek (RoHS): při výrobě tohoto produktu nebyly použity žádné nebezpečné materiály uvedené ve směrnici RoHS.
- Odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE): na konci životnosti je třeba zařízení odnést do recyklačního centra a nevyhazovat je do běžného komunálního odpadu.

## Odpovědnost

Společnost Cyrex Limited/Cyrex Inc. nenesou odpovědnost za žádné zranění, újmu nebo nehodu vzniklou používáním jakéhokoli z jejích produktů, ať už způsobenou jakýmkoli způsobem. Používání produktů Cyrex znamená, že jste si přečetli návod a přijímáte tyto podmínky. Nejsou vyjadřována ani naznačována žádná zdravotní tvrzení.

## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Napětí baterie	Jmenovitě 3,7 V
Kapacita baterie	850 mAh
Typ baterie	Dobíjecí lithiová
Nabíjecí proud	400 mA (max.)
Nabíjecí napětí	5 V USB
Doba nabíjení	1 hodina na 80 %, max. 3 hodiny na 100 %
Výstupní proud	0-125 mA špičkově okamžitě / kanál do zátěže 560 ohmů

Parametr	Hodnota
Úrovně intenzity	100 (0-99) na kanál
Rychlost automatického zvyšování intenzity	4 úrovně za sekundu
Rychlost automatického snižování intenzity	16 úrovní za sekundu
Výstupní napětí	0-70 V špičkově do zátěže 560 ohmů
Výstupní frekvence	20 Hz - 200 Hz
Šířka výstupního pulzu	0 $\mu$ s - 180 $\mu$ s
Typ výstupu	Asymetrický dvoufázový, nulová čistá DC složka, interpolovaný
Rozsah pohybového senzoru	0-10 cm (0-4 palce)
Specifikace akcelerometru	Třiosý, 12bitový, +/- 8 g
Citlivost mikrofону	10 volitelných úrovní s funkcí doladění vstupního offsetu
Citlivost Line-In	0-280 mVpp s funkcí doladění vstupního offsetu
Frekvence pípání	Jmenovitě 2,73 kHz
Mikroprocesor	ARM Cortex 32bit, 48 MHz
Hmotnost	116 g (4,1 oz)
Rozměry	25 mm x 68 mm x 118 mm (1 x 2,7 x 4,7 palce)

Patentová přihláška 1816187.7

Navrženo a vyrobeno společností Cyrex Ltd., 36 Hoddesdon Industrial Centre, Pindar Road, Hoddesdon Hertfordshire, EN11 0FF, UK

<https://www.electrastim.com> | [info@electrastim.com](mailto:info@electrastim.com)

Verze firmwaru 1.3 | Vydání 1 | 24. září 2021 | Chyby vyhrazeny

Copyright 2021 Cyrex Limited - všechna práva vyhrazena