

Instrukce k zapojení a používání pro produkty napojené na externí zdroj napájení

NIKDY NEPŘIPOJUJTE PRODUKTY GERBING'S K PALUBNÍ SÍTI NEBO AKUMULÁTORU S VYŠŠÍM NAPĚTÍM NEŽ 12V !!!

A) 1.ČLÁNEK V SYSTÉMU ZAPOJENÍ - Připojení ke elektrickému zdroji energie 12V

Oblečení Gerbing's je možné připojit i ke zdroji napětí menším než 12V. V tomto případě ovšem nebude využitý maximální možný tepelný výkon, který články poskytují normálně při zapojení k napětí 12V

Jako zdroj napětí, pokud není zabudovaný nebo součástí balení oblečení, lze použít: přenosný nebo osobní akumulátor; zabudovaný akumulátor v dopravním prostředku; auto-nabíječku nebo jiný transformátor s výstupním napětím 12V; nebo vývod z palubní sítě: zásuvka typu BMW/Hella, zásuvka pro cigeretový zapalovač nebo jiný typ zásuvky pro který existuje připojovací kabel z katalogu Gerbing's. Před připojením se přesvědčete, aby nedošlo k poškození zařízení, zda připojovací bod je technicky schopen poskytnout potřebný elektrický výkon. Tyto informace naleznete v příručce zařízení nebo se poraďte s jeho prodejcem. **Připojení k těmto zdrojům se provede pomocí „kabelu pro připojení k akumulátoru“**, který je osazen 15A pojistkou, nebo **kabelem BMW/Hella**, nově se lze připojit také pomocí **PowerSystému** od společnosti MagCode viz aktuální nabídka Gerbing na internetu. Pozor! Pečlivě si při výběru a objednávkách oblečení a příslušenství z našeho katalogu prostudujte, zda připojovací komponenty již nejsou součástí balení (viz prodej v akčních setů) nebo zda je nutné je objednat samostatně.

Připojení na osobní akumulátor

Osobní akumulátor se nosí za pasem v pouzdře nebo v kapse a pokud je z originál nabídky Gerbing's je vybaven standardním konektorem Gerbing, ke kterému se připojí přímo buď: regulátor teploty jednodukuhový kapesní; nebo „3-polohový přepínač“; nebo přímo „Ypsilon kabel pro připojení ponožek či rukavic“. K osobnímu akumulátoru lze připojit **pouze jedno oblečení** s malým odběrem a to např.: rukavice, ponožky, bederní pás..

Připojení na akumulátor – vestavěný nebo přenosný

Při instalaci dodržte následující pokyny k instalaci připojení k akumulátoru:

Odkryjte 12V akumulátor Vašeho motocyklu nebo jiného prostředku.

1. Nejprve musíte odmontovat šroub a kabel záporného pólu. Při montáži „kabelu pro připojení k akumulátoru“ musíte nejprve namontovat šroub a kabel kladného pólu.
2. **Záporná svorka - mínus**
 1. Vymontujte šroub, který drží zápornou svorku na místě. Záporná svorka je na vývodu akumulátoru označena znaménkem -.
 2. Najděte záporný vodič „kabelu pro připojení k akumulátoru“. Na záporném vodiči není připojena pojistka.
3. **Kladná svorka - plus**
 1. Vymontujte šroub, který drží kladný kabel akumulátoru na místě. Kladná svorka je na vývodu akumulátoru označena znaménkem +.
 2. Najděte kladný vodič „kabelu pro připojení k akumulátoru“. Na kladném vodiči je připojena pojistka 15A.
4. Nejprve namontujte zpátky šroub a kabel kladného pólu. Na konci „kabelu pro připojení k akumulátoru“ je připojný O-kroužek. Prostrčte šroub tímto přípojným O-kroužkem a utáhněte ho.
5. Potom znovu připojte šroub a kabel záporného pólu. Na konci „kabelu pro připojení k akumulátoru“ je připojný O-kroužek. Prostrčte šroub tímto přípojným O-kroužkem a utáhněte ho.
6. Protáhněte „kabelu pro připojení k akumulátoru“ levou stranou motocyklu. Dejte pozor, aby nedocházelo k odírání nebo přiskřípnutí vodičů mezi rámem a sedlem.
7. Nechte zástrčku „kabelu pro připojení k akumulátoru“ viset několik centimetrů zpod sedla na levé straně.
8. Pomocí plastových stahovacích pásek nebo elektrikářské pásky pevně přitáhněte vodič k rámu nebo jiným místům na motocyklu, aby se vodič nemohl hýbat.
9. Důkladně přezkontrolujte, jestli jsou šrouby a kabely na akumulátoru správně zapojené a dotažené.

Připojení k vývodu z palubní sítě prostřednictvím normované zásuvky

Zásuvka např. typu BMW/Hella pro příslušenství u mnoha motocyklů je dostatečně silná k napájení vyhřívaného oblečení Gerbing's, i když většina novějších modelů vyžaduje přímé připojení na akumulátor. Prodáváme upravenou zástrčku typu pro několik druhů normovaných zásuvek vývodů z palubní sítě, které nahrazují „**kabel pro připojení k akumulátoru**“ k připojení k elektrickému systému motocyklu či jiného prostředku. Aktuální nabídka těchto připojovacích kabelů je v našem internetovém katalogu. Tyto upravené zástrčky se připojují do zásuvky palubní sítě na jedné straně a na druhé straně k regulátorům teploty nebo k vypínači.

Upozornění: k napájení Vašeho oblečení vždy používejte originální připojovací kabely firmy Gerbing's. Tím zajistíte dostatečné napájení oblečení a pevné, bezproblémové připojení. Zástrčky Gerbing's se také nesmějí přepojovat a upravovat. Neoriginální kabely a zástrčky mohou být zapojeny jinak a oblečení značky Gerbing's nemusí s nimi fungovat nebo může dojít k jeho poškození nebo i zničení.

B) 2.ČLÁNEK V SYSTÉMU ZAPOJENÍ = regulace teploty = připojení regulátoru teploty

Vyhřívané oblečení značky Gerbing's je konstruováno k zajištění skutečného tepla dostatečného k tomu, abyste se cítili dobře při teplotách pod bodem mrazu. Proto musí např. při jízdě v neextrémních podmínkách existovat způsob, jak teplo regulovat a zároveň snížit odběr energie.

Při použití našeho vyhřívaného oblečení můžete používat několik způsobů regulace teploty:

- **jednoduchý vypínač:** zapínáním a vypínáním vyhřívání regulujeme teplotu v oblečení pro samostatné nošení ponožek nebo rukavic doporučujeme „**3-polohový přepínač**“ s regulací (VYP-1/2výkonu- 1/1plný výkon). Tento kabel se dá použít pouze pro regulaci buď ponožek nebo rukavic a připojuje se jedním koncem ke zdroji energie **viz. instrukce článek A)** a druhými dvěma konci přímo do ponožek či rukavic
- V našem katalogu naleznete „**regulátory teploty**“, které Vám umožní nastavit si úroveň komfortu a užít si tepelnou pohodu, aniž byste museli vyhřívací systém manuálně ovládat.

Regulátory teploty

Regulátory teplot nabízíme ve dvou provedeních: regulátory kapesní a regulátory permanentní

Kapesní regulátor: je přenosný regulátor teploty, který se Vám vejde do kapsy nebo ho můžete připevnit pomocí suchých zipů např. k motocyklu nebo brašně na nádrži. Součástí balení našich kapesních regulátorů **není** „kabel pro připojení k akumulátoru“. Připojení ke zdroji energie řeší uživatel podle vlastní potřeby a způsobem **viz. instrukce článek A)**

Permanentní regulátor: je regulátor určený k zástavbě např. do motocyklu nebo jiného prostředku. U permanentního regulátoru teploty se řídicí jednotka schová pod kapotáž nebo palubní desku a ovládací knoflík a kontrolka se montují do kapotáže, palubní desky nebo sedlových brašen. Nepokoušejte se stejným způsobem namontovat kapesní regulátor jako permanentní model! Součástí balení našich permanentních regulátorů je také „kabel pro připojení k akumulátoru“. Permanentní regulátor se připojuje ke zdroji energie podle stejného postupu jako „kabel pro připojení k akumulátoru“ **viz. instrukce článek A)**

Regulátory teploty se jedním koncem připojují ke zdroji energie a druhým koncem k oblečení. Nepřipojujte regulátory teploty k jinému napájecímu zdroji než je k elektrický systém s napětím 12V, neboť může dojít k nesprávné funkci regulátoru, dokonce k jeho zničení a ztrátě záruky. Používejte pouze regulátory teploty značky Gerbing's, které zajišťují pevné připojení a správné fungování vyhřívání oblečení. Pokud při připojení na zdroj energie dojde k prohození vodičů (+) a (-) = regulátor nebude fungovat.

V naší nabídce jsou dvě varianty regulátorů teploty: regulátor teploty jedno-okruhový a regulátor teploty dvou-okruhový.

Regulátor teploty jedno-okruhový

Pokud na jedno-okruhový regulátor připojíme kompletní oblečení (bundu, rukavice, kalhoty, ponožky) regulujeme teplotu ve všech částech oděvu stejně. Doporučujeme jedno-okruhový regulátor použít pro regulaci teploty např. vždy pouze v jedné partii těla (např. kalhoty+ponožky nebo rukavice bunda-vesta), ale jsou možné i jiné kombinace, které danému uživateli budou vyhovovat. Proto naše doporučení v tomto bodě není směrodatné.

Jednodukuhový regulátor nabízíme ve variantě: „**regulátor teploty jedno-okruhový kapesní**“ a „**regulátor teploty jedno-okruhový permanentní**“

Regulátor teploty dvou-okruhový

Dvou-okruhový regulátor teploty nám umožňuje komfortní ovládání teploty v dvou blocích našeho oblečení. Můžeme tak teplotu zcela odděleně regulovat např. v dolní části těla (kalhoty, ponožky) a v horní části (bunda-vesta, rukavice). Opět existují i jiné kombinace, které danému uživateli budou vyhovovat.

Dvou-okruhový regulátor nabízíme ve variantě : „**regulátor teploty dvou-okruhový kapsení**“ a „**regulátor teploty dvou-okruhový permanentní**“

C) 3.ČLÁNEK V SYSTÉMU ZAPOJENÍ- připojení vyhřívaného oblečení k regulátorům teploty

Vyhřívané oblečení Gerbing's tvoří skutečný **propojený systém**, ve kterém jsou všechny jednotlivé části spojeny se všemi ostatními. Můžete mít např. na sobě bundu, rukavice, kalhoty a ponožky s pouze jedním připojením k akumulátoru.

Nejednodušší způsob připojení ke zdroji energie (na „**kabel pro připojení k akumulátoru**“) lze pouze připojit ponožky nebo rukavice a to pomocí „**kabelu s 3-polohovým přepínačem**“. Tímto způsobem se dají ponožky a rukavice připojit i zároveň současně, k tomu je ovšem zapotřebí „**rozdvójka**“, kterou vložíme mezi dva „kabely s 3-polohovým přepínačem“(neboť jeden nestačí) a připojení k akumulátoru.

Bunda-vesta-kalhoty-rukavice-ponožky

Dlouhý vodič „označení i jako input“, který vede z bundy je napájecí kabel, který se připojuje ke kabelu od regulátoru nebo vypínače.

Kratší vodič „označení i jako accessory“, který vede z bundy se připojuje ke kalhotám. Pokud máte na sobě pouze kalhoty Gerbing's bez bundy, připojte šňůru od kalhot přímo ke kabelu od regulátoru nebo vypínače.

Rukavice se připojují ke konektorům na konci rukávů bundy. Pokud jsou rukavice objednávané samostatně nebo k vestě bez rukávů, připojují se pomocí „**Ypsilon kabelu pro připojení ponožek či rukavic**“, který není součástí balení rukavic. Tento připojovací „Ypsilon kabel“ se napojuje k regulátoru.

Ponožky se připojují ke konektorům uvnitř v dolní části nohavic od kalhot. Pokud jsou ponožky objednávané samostatně, připojují se pomocí „**Ypsilon kabelu pro připojení ponožek či rukavic**“, který není součástí balení ponožek. Tento připojovací „Ypsilon kabel“ se napojuje k regulátoru.

Na podobném principu se zapojují do systému pomocí nabízených kabelových spojek i ostatní vyhřívané oděvy Gerbing's nebo jejich doplňky.

Upozornění: pokud se připojujete jinak než prostřednictvím Gerbing's kabelů a regulátorů, vystavujete se při nesprávném zapojení rizika, že oblečení nebude fungovat nebo může dojít i k jeho zničení nebo dokonce o zapálení. Jiným zapojením než systémem Gerbing's ztrácíte možnost naší poskytované garance.

D) Odběr elektřiny

Fungování Vašeho vyhřívaného oblečení na optimální úrovni závisí také na stavu Vašeho elektrického systému.

1. Pokud máte problém, zkontrolujte nejprve pevnost všech spojí a správné vedení a neporušenost izolace u všech vodičů. Zkontrolujte také pojistku.
2. Systémy dobíjení akumulátoru u některých motocyklů neodebírají plné množství energie, pokud poklesnou otáčky, například při jízdě ve městě nebo při běhu naprázdno. Po příjezdu do města možná budete muset vyhřívání ztlumit.
3. Elektrickou energii potřebnou k napájení Vašeho vyhřívaného oblečení spotřebovává i ostatní příslušenství. Sečtete nároky na odběr energie a odečtete je od špičkového výkonu Vašeho alternátoru (tento údaj můžete získat od prodejce nebo z příručky k obsluze). Například pokud je u Vašeho motocyklu k dispozici 280 wattů a 130 wattů je potřeba k provozu motocyklu, zbývá 150 wattů. To je dostatečný výkon k napájení bundy nebo vložky do bundy značky Gerbing's, které mají spotřebu 77 wattů. Vždy musíte sečíst veškerá elektrická zařízení, které hodláte do palubní sítě zapojit, aby nedošlo k jejímu přetížení nebo dokonce poškození.
4. Pokud používáte naše vyhřívané oblečení spolu s přenosným zdrojem (akumulátor bez průběžného dobíjení z alternátoru), můžete si spotřebu spočítat pomocí Ohmových zákonů. Výkon spotřeby udaný v technických parametrech našich produktů, je v režimu plný výkon. Na plný výkon topí naše oblečení zpravidla na samém počátku, kdy se zahřívá. Později pomocí regulátoru napětí teplotu snižujeme a tím se snižuje i odběr z akumulátoru a klesá tak i samotná spotřeba. Dá se tak na příkladu říci, že ponožky nás z 4,5AH baterie budou hrát 6-8 hodin.

E) Nošení a používání vyhřívaného oblečení Gerbing's

To, jak své vyhřívané oblečení nosíte spolu s ostatním oblečením, může buď zvýšit, nebo snížit Váš celkový komfort. Pro získání maximálního hřejivého efektu dodržujte následující doporučení.

Vložky do bundy, vložky do kalhot a vesty fungují nejlépe, když se nosí pod oblečením odolným vůči větru. Vítr odnáší teplo pryč.

Naše svrchní oblečení je vůči větru odolné díky urethanové svrchní vrstvě na tkanině.

Pod oblečením Gerbing's noste nejlépe jenom jednu vrstvu.

Vložky do kalhot přilíží dobře nefungují pod džínovými kalhotami. Pokud nosíte džíny, je nejlepší si přes ně obléknout svrchní oblečení Gerbing's.

Pokud je venku opravdu zima, pomůže Vám ke zvýšení hřejivého efektu nepromokavé oblečení, které ještě více chrání před větrem.

Při oblékání a svlékání „netahajte“ za kabely, aby jste díky tomuto držení oblečení na sebe navlékly nebo ho ze sebe sundali. Hrozí jejich vytržení a na tyto poškození se nevztahuje záruka. Stejně tak neoblékejte si rukavice způsobem, že je držíte za samotnou podšívku nebo za tenké látkové zavětrovací manžety, dojde k jejich vytržení a na tyto poškození se nevztahuje záruka. Toto doporučení platí i pro ostatní výrobky.

F) Záruční a reklamační podmínky

Naše záruka se vztahuje pouze na výrobky zakoupené na území České a Slovenské republiky a to buď zakoupené přímo od firmy LPW s.r.o. nebo prodejce na území ČR a SR. Záruka se nevztahuje na vady způsobené: nesprávným používáním, úmyslným poškozením, mechanickým poškozením způsobeným při nošení a požívání oblečení nebo pokud byly výrobky uživatelem opraveny.

Všeobecná záruka 24 měsíců od data prodeje.

Pokyny pro reklamaci zboží v záruce

- 1) Před odesláním výrobku si ověřte, že se na něho záruka vztahuje
- 2) Veškeré oblečení odeslané k reklamaci musí být ČISTÉ, jinak bude vráceno zpět zákazníkovi na jeho náklady
- 3) Při vyplňování formuláře pro reklamaci zboží nezapomeňte vyplnit kontaktní údaje a telefonní číslo, nejlépe na mobil
- 4) K zásilce přiložte kopii původní účtenky
- 5) Zboží zakoupené přímo u zástupce pro Gerbing's CZ&SK reklamujte u: **LPW s.r.o. Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň-Česká republika**
- 6) Zboží zakoupené u našich prodejců reklamujte prostřednictvím těchto našich dealerů.

Další reklamační podmínky a lhůty se řídí dle aktuálních zákonů a nařízení nebo po vzájemné dohodě se zákazníkem.

G) Údržba a péče o oblečení

Péče o Vaše vyhřívané oblečení značky Gerbing's je jednoduchá. Všechno oblečení s výjimkou kožených rukavic stačí vyprat v ruce při 30°C a nechat uschnout pověšené na šňůře. Při praní postupujte šetrně s ohledem na tepelné články. Oblečení se nesmí sušit v sušičce. Vypráním Vašeho oblečení neztrácíte doživotní záruku na topné články, takže se nemusíte bát, že polámete nějaké články nebo konektory. Naše oblečení je trvanlivé, a pokud by se případně přesto objevil problém s elektrickým systémem, zdarma ho opravíme. Většina našich výrobků je buď nepromokavá, nebo zaručuje vysokou úroveň odolnosti vůči vodě. Přesto Vám však nabízíme vysoce kvalitní čistící a impregnační prostředky značky NIKWAX®. Tyto výrobky pomohou prodloužit životnost a zlepšit parametry Vašeho vyhřívaného oblečení značky Gerbing's

Děkujeme, že jste zvolili naši značku a přejeme spoustu příjemných zážitků v teple při Vašich oblíbených aktivitách !

Váš Gerbing team CZ@SK

adresa: LPW spol. s r.o. Slovanská alej 28 , 326 00 Plzeň tel/fax: +420 377 446 506,

www.gerbing.cz