

Leica Virtual Vista

Používateľský manuál

Version 1.0
Slovensky

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Obsah

1	Začíname.....	4
1.1	Vytvorenie konta.....	6
1.2	Pridanie zariadenia.....	8
1.2.1	Pripojenie Leica moja3D k Virtual Vista	9
2	Web portál Virtual Vista	13
2.1	Rozloženie obrazovky	14
2.2	Nástroje a akcie.....	19
2.2.1	Práca so zoznamom.....	19
2.2.2	Práca s oznámeniami.....	22
2.3	Ľudia (People)	25
2.4	Vozidlá.....	28
2.4.1	Zariadenia.....	29
2.4.2	Upozornenia	40
3	Požiadavky systému	58
3.1	Kompatibilé zariadenia	58
3.2	Dátový program	59

3.3	Internetové prehliadače & Mobilné zariadenia	60
4	Riešenie problémov	61
4.1	Najčastejšie otázky a odpovede	61

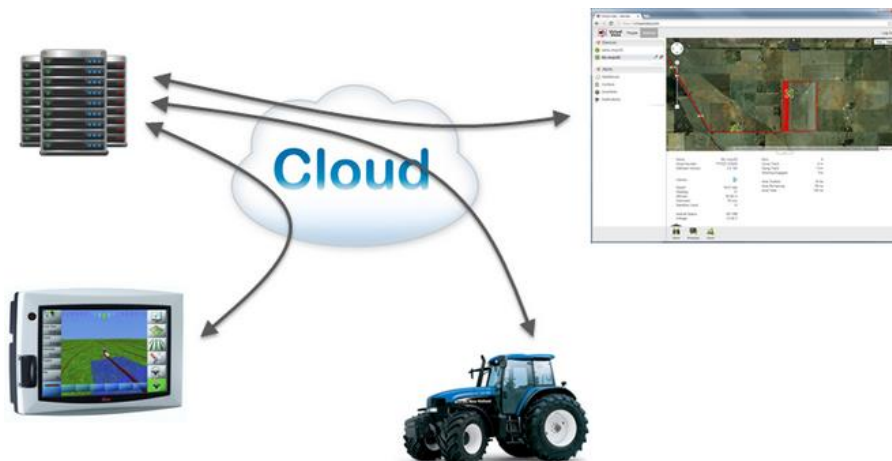
1

Začíname

Niečo o Virtual Vista

Virtual Vista™ je jednoduchý základný telematický systém, ktorý priamo spája Leica moja3D cez vstavaný modem.

Virtual Vista™ poskytuje užívateľom pohodlný prehľad o aktuálnych aktivitách na poli. To umožňuje farmárovi monitorovať jeho stroje v reálnom čase a taktiež v histórii zobrazujúcej sa pomocou Google Maps™.



**Požiadavky k
používaniu Virtual
Vista**

Pred spustením skontrolujte nasledovné požiadavky:

- Kompatibilný webový prehliadač.
- Kompatibilné zariadenie Leica.
- Vhodné dátové tarify pre zariadenie.

Ako začať

Nastavenie má 3 jednoduché kroky:

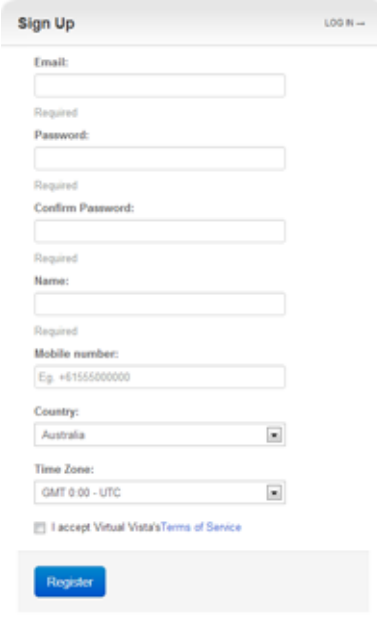
1. Zaregistrovať sa na Virtual Viste.
 2. Registrovať svoje zariadenie na vytvorenom účte.
 3. Prihlásiť sa a prezrieť vzhľad.
-

1.1

Registrácia

Vytvorenie konta

Registrácia vo Virtual Vista je zadarmo a je veľmi jednoduchá. Vo vašom webovom prehliadači kliknite na: <http://www.virtualvista.com/signup> a dokončite registráciu.



The image shows a 'Sign Up' form for Virtual Vista. The form is titled 'Sign Up' in the top left corner and has a 'LOG IN >>' link in the top right corner. The form contains several input fields, each with a 'Required' label above it:

- Email:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Confirm Password:** A text input field.
- Name:** A text input field.
- Mobile number:** A text input field with the example '+6155500000' below it.
- Country:** A dropdown menu with 'Australia' selected.
- Time Zone:** A dropdown menu with 'GMT 0:00 - UTC' selected.

Below the input fields, there is a checkbox labeled 'I accept Virtual Vista's Terms of Service'. At the bottom of the form, there is a blue 'Register' button.

Možnosti

Email: Zadáte svoju emailovú adresu. Tá bude používaná pre:

- Prihlásenie sa do Virtual Vista webovej stránky.
- Prihlásenie a spojenie zariadenia s Virtual Vista účtom.
- Voliteľné emailové varovné hlásenia.

Heslo: Heslo bude používané k prihláseniu sa na webovú stránku a k pridávaniu zariadení.

Meno: Vaše celé meno používané vo Virtual Vista Vám bude zaslané na emailovú adresu.

Telefónne číslo: Telefónne číslo ktoré budete používať na prijímanie SMS hlásení. Číslo musí byť zadané v medzinárodnom formáte +421 90x xxx xxx.

Časové pásmo: Časové pásmo bude používané ako vo Virtual Viste. To zaručí, že ako budete mať nastavené na webe, bude aj vo vašom zariadení.

Dokončenie registrácie

K dokončeniu registrácie je nutné si prečítať práva a povinnosti a potvrdiť ich. Po kompletnom dokončení registrácie môžete vykonať určité nastavenia, alebo rovno pridať zariadenie Leica.

1.2

Pridanie zariadenia

Kompatibilné zariadenie

Kroky potrebné k pripojeniu zariadenia Leica do Virtual Vista budú záležať od prístroja, ktorý sa používa. Skontrolujte, či je vaše zariadenie kompatibilné s používaním dátových prenosov a pokračujte podľa nasledovných inštrukcií.

Požiadavky pre dáta

V prvom rade skontrolujte mesačný limit prenesených dát, minimálne 200MB/mesiac a aktiváciu služby, ktorá umožňuje dátové prenosy.

Dátové požiadavky niesú vždy rovnaké a menia sa od počtu hodín používania....

Funkcia	Približny prenos dát
On-line sledovanie	0.3 MB za hodinu
Sieťové RTK	
Virtual Wrench servis & podpora	

1.2.1

Pripojenie Leica mojo3D k Virtual Vista

Leica mojo3D



Všetky mojo3D majú vstavaný modem a sú predávané s vhodnou anténou.

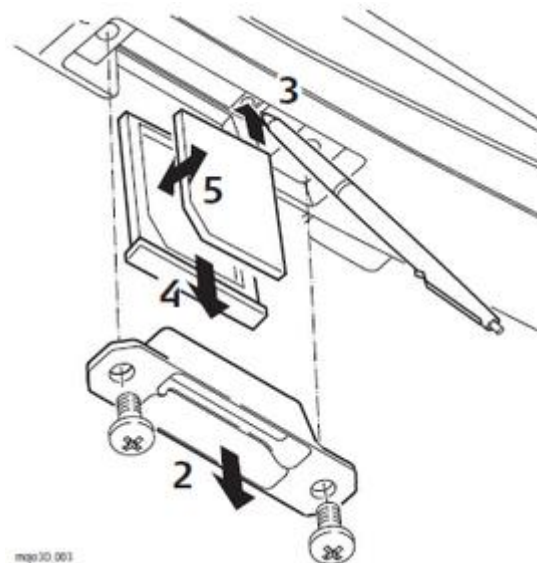
- Systémy so kódovým označením 777533 používajú HSPA modem, ktorý vyžaduje SIM kartu a je kompatibilný s väčšinou mobilných operátorov.

Pripojenie mojo3D začína zadaním vášho Virtual Vista konta (emailová adresa) a hesla.

Založenie Sim karty

K pripojeniu sa do Virtual Vista pomocou modemu je potrebná SIM karta od mobilného operátora.

1. Otočte mojo3D dolu hlavou na pracovnú dosku.
2. Odskrutkujte dve skrutky a vyberte kryt SIM karty.
3. Použite špicatý predmet na zatlačenie malého tlačidla na uvoľnenie držiaku SIM karty.
4. Vyberte držiak SIM karty.
5. Vložte SIM kartu do držiaku SIM karty čipom smerom nahor, čo zaistí, že je SIM karta správne osadená.
6. Vložte držiak SIM karty do slotu na kartu.
7. Priskrutkujte kryt naspäť.



Mojo3D musí zostať dolu hlavou na pracovnej doske pri vkladaní SIM karty, čím sa odstráni možnosť zapadnutia SIM karty do vnútra mojo3D.

Nastavenie modemu

V závislosti od vášho systému a vášho operátora a oblasti je možné, že budú potrebné ďalšie nastavenia pre prístup k sieti. Ak nie je nastavenie modemu potrebné, obrazovka sa nezobrazí..

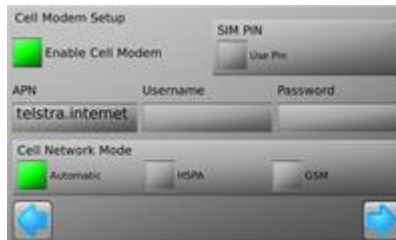
1. Na hlavnej navigačnej obrazovke kliknite na **Nastavenia**.



2. Ďalej kliknite na **Systémové nastavenia**.



3. Stlačte ďalej → pre pokračovanie cez systémové nastavenia na nastavenia dátového modemu:



Informácie potrebné pre nastavenie dátového modemu sú dostupné u vášho operátora.

Pripojenie k Virtual Vista

Mojo3D je možné pripojiť len ak už máte vytvorené konto vo Virtual Vista.

Nastavenie Virtual Vista a pripojenie mojo3D:

1. Na hlavnej obrazovke kliknite na **Nastavenia**.
2. Na zobrazenej ponuke kliknite na **Systemové nastavenia**.
3. Stlačte ďalej → pre pokračovanie cez systémové nastavenia na nastavenia Virtual Vista zobrazených na obrazovke:



4. Zaškrtnite políčko Use Virtual Vista (Použiť Virtual Vista).
5. Zadajte email a heslo použité pri nastavení účtu Virtual Vista.
6. Ukončíte nastavenia pre návrat na hlavnú obrazovku.



Stav pripojenia Virtual Vista je možné sledovať v ľavom hornom rohu systémového stavu:



Pripojenie OK



Pripojenie zlyhalo

2

Web portál Virtual Vista

Predstavenie

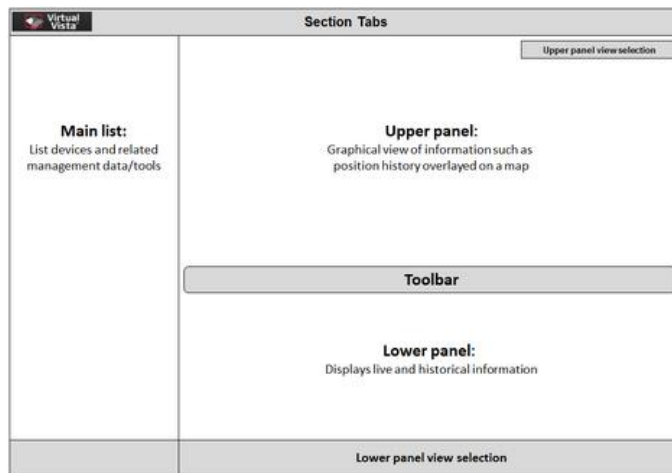
Internetový portál Virtual Vista je cesta ako komunikovať so systémom Virtual Vista telematickým rozhraním. Tento portál je kompatibilný s rôznymi obľúbenými internetovými prehliadačmi, počítačmi a mobilnými zariadeniami.

Tento internetový portál je hlavný nástroj správy nástroja Virtual Vista, ktorý poskytuje prístup ku všetkým informáciám uloženým na serveroch Virtual Vista a umožňuje konfigurácie rôznych nastavení.

2.1 Rozloženie obrazovky

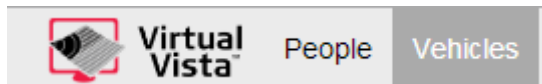
Hlavné informácie

Vačšina sekcií vo Virtual Viste má rovnakú základnú obrazovku.



Záložky sekcií

Každá významná funkcia vo Virtual Viste je umiestnená v oddelenej záložke, ktorá je dostupná cez odkazy v hornej navigačnej lište na stránke Virtual Vista.



Hlavný zoznam

Hlavný zoznam zobrazuje všetky položky, ktoré boli pripojené alebo vytvorené v rámci týkajúcej sa sekcie Virtual Vista. Napríklad, v záložke People nájdete váš užívateľský profil a v záložke Vehicles nájdete zoznam pripojených zariadení a všetky hlásenia, ktoré ste nastavili.



Horný panel

Horný panel sa nemusí zobrazovať, ale môže byť zobrazený na celej pracovnej ploche v závislosti od aktivity, ktorú práve vykonávate. Horný panel je hlavne používaný na zobrazovanie rozhrania Google Maps™ prekryvaného informáciami týkajúcimi sa vášho výberu.



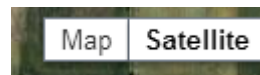


Keď sa naraz zobrazí aj spodný aj vrchný panel, plochu obsadenú každým z panelov môžete meniť pomocou tohoto posuvného znaku.



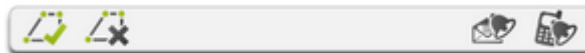
Horný panel prehľad

Tlačidlá zobrazenia menia zobrazovanie mapy v hornom paneli. Dostupné možnosti závisia od toho, čo je momentálne vybrané v hlavnom zozname.



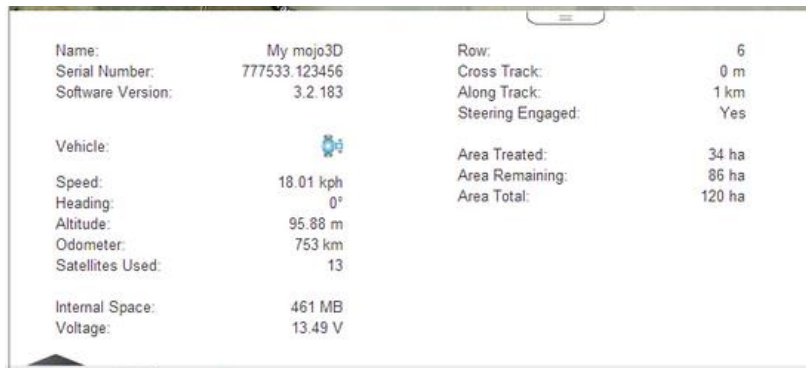
Nástrojová lišta


Nástrojová lišta bude zobrazená, iba pri dostupnosti nástrojov k vykonávanej aktivite.



Spodný panel

Spodný panel nemusí byť vždy zobrazený, alebo môže prekryvať celú zobrazovaciu plochu v závislosti od vykonávanej aktivity. Spodný panel sa používa predovšetkým na zobrazenie podrobností súvisiacich s tým čo ste vybrali v hlavnom zozname. V niektorých prípadoch sú k dispozícii alternatívne údaje pre aktuálny výber zmenou výberu pohľadu.



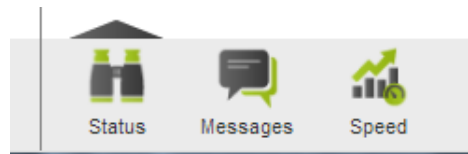
Name:	My moja3D	Row:	6
Serial Number:	777533.123456	Cross Track:	0 m
Software Version:	3.2.183	Along Track:	1 km
		Steering Engaged:	Yes
Vehicle:		Area Treated:	34 ha
Speed:	18.01 kph	Area Remaining:	86 ha
Heading:	0°	Area Total:	120 ha
Altitude:	95.88 m		
Odometer:	753 km		
Satellites Used:	13		
Internal Space:	461 MB		
Voltage:	13.49 V		



Keď sa naraz zobrazí aj spodný aj vrchný panel, plochu obsadenú každým z panelov môžete meniť pomocou tohoto posuvného znaku.



Spodný panel prehľad V závislosti od zvolenej položky ktorú ste vybrali v hlavnom zozname, môžu byť zobrazenia alternatívnych údajov dostupné na spodnom paneli, ak v danom momente budú ikony na spodnej lište. Aktuálny výber je zvýraznený šípkou nad ním.



2.2

Nástroje a akcie

Prehľad

Pre zabezpečenie jednoduchého používania Virtual Vista, kde sa dá, má rozhranie spoločné nástroje a procesy, s ktorými sa pracuje. To minimalizuje časové straty potrebné na učenie, alebo spomenutie si ako systém pracuje. Niektoré z najbežnejších procesov sú ukázané v tejto časti.

2.2.1

Práca so zoznamom

Zoznam

Hlavný zoznam na ľavej strane je spoločný pre väčšinu sekcií vo Virtual Viste. Metóda práce so zoznamom je tiež rovnaká. Niektoré kľúčové akcie ako napr. pridávanie a editácia položiek sú tu uvedené.



Pridanie novej položky v zozname

1. Tam kde je možné pridať nové položky v zozname budú viditeľné ako **Pridať nové ...- Add new...** na konci zoznamu.
2. Kliknite na **Pridať nové - Add new...** na pridanie novej položky, zobrazí sa textové pole.
3. Zadajte názov a kliknite **prijat' - accept** na uloženie.

▪ Add new...

▪ ✓ ✕



V závislosti od pridávanej položky, môžu byť dostupné ďalšie možnosti.

Premenovanie položky zoznamu

1. Umiestnite kurzor myši nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
2. Kliknite na **editácia - edit**.
3. Zobrazí sa textové pole.
4. Zadajte nový názov a kliknite **prijat' - accept** na uloženie.

▪ House  

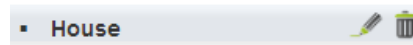


▪ ✓ ✕



Vymazanie položky zoznamu

1. Umiestnite kurzor myši nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti



2. Kliknite **delete - vymazať**.



3. Potvrďte že chcete vymazať vybranú položku kliknutím na **Yes**.

2.2.2

Práca s oznámeniami

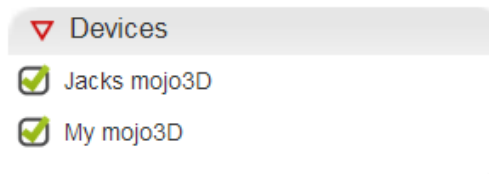
Oznámenia

Oznámenia sa používajú v rôznych častiach Virtual Vista na upozornenie na prebiehajúce akcie. Proces zapnutia emailových, alebo SMS oznámení je rovnaký v celom systéme Virtual Vista.

Priradenie zariadenia na varovania

Ak chcete pridať zariadenie k určitému varovnému stavu:

1. Vyberte požadované upozornenie v hlavnom zozname.
2. Pri vybratom upozornení sa pri zariadeniach zobrazia políčka, ktoré indikujú, ktoré zariadenie je priradené k upozorneniu



3. Označte alebo odznačte zariadenie ktoré chcete priradiť(nepriradiť) k upozorneniu.



V predvolenom nastavení budú všetky zariadenia pripojené k vášmu Virtual Vista účtu vybraté pri vytváraní nového upozornenia.

Nastavenie SMS a emailového oznámenia

Zapnite SMS alebo emailové upozorňovanie tým, že:

1. Vyberte požadované varovanie v hlavnom zozname.
2. Kliknite na email alebo SMS ikonu v lište nástrojov:



Ikona zelený zvonček znamená aktivovanie danej služby:



email OFF



email ON



SMS OFF



SMS ON



V základnom nastavení sú služby vypnuté, ak je vytvorené nové varovanie.

Limit oznámení:

V štandardnej verzii Virtual Vista je limit 15 emailov a 15 SMS správ za deň na jedno konto. Tento limit je resetovaný vždy o polnoci.

**Strata SMS a
emailových oznámení**

V niektorých prípadoch môžu byť niektoré emailové a SMS oznámenia detekované ako SPAM.

- Ak neprijímate žiadne emaily a myslíte že by ste mali, skontrolujte nastavenia spamového filtra emailu.
 - Niektorí mobilní operátori môžu posudzovať SMS upozornenia ako spam a oddialiť alebo zabrániť doručeniu správy. Ak je to problém, skúste minimalizovať počet varovaní, ktoré sa budú posielat' v SMS správe, alebo skúste použiť na otestovanie iného mobilného operátora
-

2.3

Ľudia (People)

Prehľad

Sekcia Ľudia sa používa na správu profilov a nastavení priradených užívateľom.

Môj profil

V sekcii môj profil sa nastaví Virtual Vista a informácie zobrazujúce sa v ňom ako, jazyk, čas a datum poprípade formát. Ostatné nastavenia ako mobilné číslo ktoré používa Virtual Vista pre spojenie sa s vami. Ostatné detail sú opísané nižšie.

Ako editovať môj profil

Na editáciu vašich nastavení:

1. Vyberte záložku **People - Ľudia** hore na stránke.
2. Vyberte **My Profile – Môj profil** z hlavného zoznamu vľavo na stránke.
3. Vykonajte potrebné zmeny.
4. Prejdite do dolnej časti stránky a potvrdte **Submit – Potvrdiť** pre uloženie zmien.



- Ak zmeny neboli potvrdené pred odchodom zo stránky, neuložia sa.
 - Nemusíte zadávať heslo na vykonanie zmien v užívateľských nastaveniach.
-

Ako zmením svoje heslo

Zmena hesla:

1. Vyberte záložku **People - Ľudia** hore na stránke.
2. Vyberte **My Profile – Môj profil** z hlavného zoznamu vľavo na stránke
3. V políčku heslo zadajte staré heslo, potom nové heslo a nové potvrdte heslo znova
4. Prejdite do dolnej časti stránky a potvrdte **Submit – Potvrdiť** pre uloženie zmien.



- Ak zmeny neboli potvrdené pred odchodom zo stránky, neuložia sa.

Nastavenia profilu

Používateľské meno/email: Váš email je používateľské meno, ktoré sa používa k:

- Prihláseniu sa na internetovej stránke Virtual Vista.
- Pripojeniu nových zariadení ku kontu Virtual Vista.
- Poslaniu emailových správ pre označenie aktuálnych oznámení.

Meno: Vaše celé meno bude používané, keď vám Virtual Vista posielajú email. Môže byť tiež použité podporou Leica na identifikáciu vášho konta, ak bude potrebné volať kvôli asistencii pri probléme.

Mobilné číslo: Číslo ktoré sa bude používať na posielanie SMS hlásení. Toto číslo musí byť zadané v medzinárodnom formáte podľa krajiny :

Slovenská Republika +421 90x xxx xxx

Časová zóna: Časová zóna, ktorú bude používať Virtual Vista. Bude prednastavená ze vase zobrazenie dát a neovplyvní časové zóny v pripojených zariadeniach. Pre časové zóny, ktoré používajú zimný a letný čas bude časový údaj automaticky aktualizovaný vo Virtual Vista pri jeho zmene.

Jazyk: Nastavenie jazyka sa zobrazí po priložení sa. Nastavenie nezmení jazyk v pripojených zariadeniach.

Formát dátumu: Nastavenie formátu dátumu, ako sa bude zobrazovať na webovej stránke Virtual Vista.

Na výber:

- Deň / Mesiac / Rok
- Mesiac / Deň / Rok
- Rok-Mesiac-Deň

Jednotky: Nastavenie jednotiek, ako sa budú zobrazovať na webovej stránke Virtual Vista.

Na výber:

- Metrické
- Imperiálne
- Americký štandard

Posledný deň v týždni: Posledný deň v týždni je používaný na zadefinovanie, ako sa bude zobrazovať celý týždeň na ploche.

Krajina: Krajina, ktorá bude zadefinovaná vo Virtual Viste.

2.4

Vozidlá

Prehľad

Sledovanie vozidiel v reálnom čase umožňuje sledovať, kde sa vaše vozidlo pohybuje, po akej trase sa pohybovalo, sledovať stav systému a komunikovať pomocou základných správ.

Upozorní vás pomocou SMS alebo emailom, že vaše vozidlo sa nachádza mimo vami určenej oblasti popripade vami zadaného času.

Vyhňte sa neprimeraným prestojom tým, že budete varovaný, keď je správanie vozidla iné, ako očakávané, napr. pri nadmernej dobe nečinnosti

Sledovanie vozidiel v reálnom case je prístupné výberom vozidiel v hornej časti stránky.

2.4.1

Zariadenia

Prehľad

Zoznam zariadení odkazuje na prístroje Leica, napr. Mojo3D, ktoré sú pripojené k účtu Virtual Vista.

Pripojenie zariadenia je normálne vytvorené zadaním mena a hesla Virtual Vista priamo v zariadení. Zariadenia, ktoré boli úspešne pripojené k účtu sa zobrazia pod Zariadeniami (Devices):



Nastavenie zariadenia Keď prejdete kurzorom myši cez zariadenie, prípadne ho vyberiete, zobrazia sa voľby ako:



Premenovanie:

Ak je zariadenie prvýkrát pripojené k Virtual Vista, bude zobrazené jeho sériové číslo, napríklad 777533.123456. To môžete zmeniť na priateľnejší názov výberom editačného nástroja pri aktuálnom zariadení a zmeniť ho.

**Odpojenie:**

Voľba odpojiť umožňuje prerušiť spojenie medzi zariadením a vaším kontom vo Virtual Vista bez straty nazhromaždených informácií. Zariadenia ktoré už nie sú priradené ku kontu majú možnosť odpojiť nahradenú možnosťou vymazať.

**Vymazať:**

Možnosť vymazať je dostupná iba vtedy, ak je zariadenie odpojené od účtu. Možnosť vymazať odstráni zariadenie a všetky data uložené vo Virtual Vista, spájané s daným zariadením.

Je potrebná opatrnosť, pretože akonáhle bude zariadenie vymazané, všetky dáta budú nenávratne odstránené.

Online stav

Okrúhla ikona vľavo od názvu zariadenia označuje aktuálny stav zariadenia. Tá istá farba je taktiež použitá pre vozidlo zobrazené na mape.

**Online:**

Zariadenie je zapnuté a pripojené s Virtual Vista a sú dostupné online data a história dát.

**Bez signálu GPS:**

Zariadenie je zapnuté, ale neprijíma GPS signál.

**Offline:**

Zariadenie je momentálne vypnuté, alebo nie je možné spojiť sa s Virtual Vista. Vtedy je dostupná iba história dát.



Unlinked- Neprepojené:

Zariadenie bolo odpojené od aktuálneho účtu Virtual Vista. Vtedy je dostupná iba história dát.

Dostupné zobrazenia

Ak je zariadenie označené v zozname, sú dostupné nasledovné informácie.



História polohy na mape:

Posledná známa pozícia sa zobrazí na mape spolu s ľubovoľnou polohou v histórii ktorá bola zapísaná v aktuálny deň.



Aktuálny stav:

Súčasný stav vrátane polohy, smeru jazdy a stav riadiaceho zariadenia sú dostupné v aktuálnom stave zobrazenom na obrazovke, keď je zariadenie spojené s Virtual Vista.



Graf rýchlosti:

Graf rýchlosti ukazuje 24hodinový cyklus, ktorý je priamo spojený s históriou polohy na mape.



Správy:

Správy je možné posielat' do prístroja so základnými odpoveďami Áno, Nie a prijímať odpovede pomocou zariadenia pre zasielanie správ.

2.4.1.1

História polohy

Prehľad

Výber zariadenia v hlavnom zozname zobrazí mapu vycentrovanú na zariadenie s ikonou zariadenia zvýraznenú štvorcovým výberovým kurzorom.

Ak vozidlo bude vykazovať pohyb, bude to tiež zobrazené na mape.



Ikona vozidla zobrazuje súčasný on-line alebo off-line stav zariadenia ako aj posledný známy smer natočenia zariadenia. Ak prístroj nedávno stratil signál, ale zostal zapnutý, môžete si pozrieť históriu polôh, ktorá bola doplnená počas toho, ako sú údaje spracovávané.

Režimy zobrazenia mapy



Režim reálneho času:

Normálne sa na mape zobrazujú informácie týkajúce sa aktuálneho dňa. To sa označuje ako režim reálneho času a je možné identifikovať ho pomocou ikonky v pravom dolnom rohu na mape.



Režim histórie:

Režim histórie je aktivovaný výberom určitého dňa z minulosti. V tomto móde sú dostupné informácie o histórii polohy a dostupné sú aj nejaké ďalšie informácie pre vybraný deň. Avšak v tomto režime nemôžu byť zobrazené niektoré ďalšie aktuálne informácie, ako napr. aktuálny stav. Musíte sa vrátiť do konkrétneho aktuálneho dňa aby ste videli tieto informácie.

Navigácia v mape

Mapa používa štandardné rozhranie a navigáciu z Google.

- Funkcie zoom, alebo posun vpravo, vľavo, nahor, alebo nadol sa nachádzajú v navigačných nástrojoch v ľavom hornom rohu. Alternatívne môžete na zoomovanie, použiť koliesko na myši a kliknutím a posunom zachytiť mapu a posunúť ľubovoľným smerom.
- Mapa je dostupná vo forme satelitného prekrytu, alebo mapy so zobrazením ulíc, tieto možnosti je možné vybrať v pravom hornom rohu.

Prezeranie histórie

Štandardná verzia Virtual Vista ponúka prístup k histórii polôh za posledných 7 dní. Ak chcete vidieť informácie dostupné v histórii:

1. V sekcii **Vehicles - Vozidlá** vo Virtual Vista označte zariadenie. Následne sa zobrazí informácie o histórii polohy z daného dňa.

2. Kliknite na **date** – **Dátum** na spodnej lište a vyberte požadovaný dátum v kalendári.



Pre návrat do režimu reálneho času, kliknite na **LIVE** v kalendári.

2.4.1.2

Aktuálny stav

Prehľad

Aktuálny stav zobrazuje kľúčové informácie o systéme a výkonnosti. Tento stav je dostupný vždy, keď je zariadenie správne spojené s Virtual Vista a správne s ním komunikuje. Aktuálne zobrazenie musí byť taktiež v režime reálneho času, ak je v móde história, tak zobrazenie nebude dostupné, potom označte aktuálny datum a kliknite na režim reálneho času pre návrat.

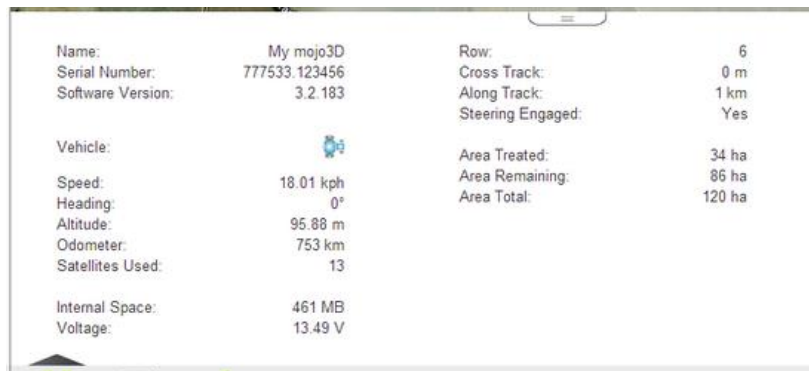
Ak chcete zobrazit' aktuálny stav pre zariadenie:

1. Označte zariadenie v zozname aktuálne pripojených zariadení.
2. Kliknite na **Status - Stav** v pre zobrazenie v dolnej časti obrazovky.




Typické zobrazenie

Štáv aktuálneho zobrazenia závisí od aktuálne zvoleného zariadenia, ale bude obsahovať údaje o systéme, aktuálnom pohybe a momentálnej pracovnej aktivite.



The screenshot displays a data panel with the following information:

Name:	My moja3D	Row:	6
Serial Number:	777533.123456	Cross Track:	0 m
Software Version:	3.2.183	Along Track:	1 km
		Steering Engaged:	Yes
Vehicle:		Area Treated:	34 ha
Speed:	18.01 kph	Area Remaining:	86 ha
Heading:	0°	Area Total:	120 ha
Altitude:	95.88 m		
Odometer:	753 km		
Satellites Used:	13		
Internal Space:	461 MB		
Voltage:	13.49 V		

2.4.1.3

Graf rýchlosti

Prehľad

Graf rýchlosti zobrazuje rýchlosť vybraného stroja počas celého dňa. Graf rýchlosti zobrazí informácie v reálnom čase a v režime histórie, podľa dňa ktorý si vyberiete.

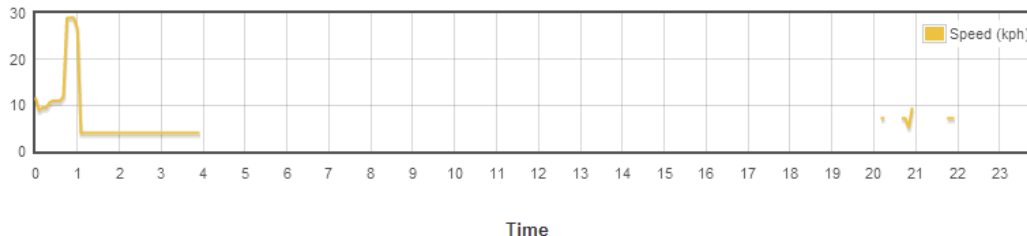
Zobrazenie grafu rýchlosti určitého zariadenia:

1. Označte zariadenie v zozname.
2. Kliknite na **Speed - Rýchlosť** v dolnej časti obrazovky.



Typické zobrazenie

Graf sa zobrazí v jednotkách, ktoré boli nastavené v profile. Ak nie sú alebo neboli dostupné dáta, zobrazia sa medzery.



2.4.1.4

Správy

Prehľad

Možnosť posilať správy je dostupná pre väčšinu zariadení, ktoré majú užívateľské rozhranie vstavané a ktoré sú stále pod kontrolou operátora. To zahŕňa zariadenia, ako sú mojo3D, kde je možné poslať správu a dostať jednoduché ÁNO, NIE alebo Prijatá odpoveď.

Používanie správ

1. Vyberte zariadenie zo zoznamu
 2. Kliknite na **Messages – Správy** v spodnej časti obrazovky.
 3. Zadaťte správu ktorú chcete odoslať a kliknite na **send- odoslať**.
 4. Správa bude zobrazená na displeji zariadenia a operátor môže označiť možnosti ako **Yes-ÁNO, No-NIE** alebo **Received response –Prijatá odpoveď**.
 5. Odpoveď operátora bude zobrazená na obrazovke správ.
-



Typické zobrazenie



2.4.2

Upozornenia

Prehľad

Upozornenia umožňujú definovať podmienky, pri ktorých porušení, budete upozornení. Oznámenia môžu byť zaslané ako SMS alebo email cez Virtual Vista.

Upozornenia môžu byť definované výberom typu upozornenia v zozname na ľavej strane obrazovky. Kliknite na typ výstrah, a rozbaľte zoznam a pridajte upozornenia tohoto typu.



Typy upozornení

Pre vozidlo su tieto tri typy upozornení:



Geohranice:

Geohranica je virtuálny obvod pre určitú reálnu geografickú oblasť. Ak zariadenie opustí tento vyznačený priestor, je spustená výstraha



Stopčasy:

Nastavte dobu, kedy je prístrojom dovolené pracovať a kedy nie. Ak je zariadenie zapnuté a komunikuje s Virtual Vista v čase kedy by nemalo byť v prevádzke, je spustená výstraha.



Prestoje:

Minimalizujte stratu produktivity, definovaním dĺžky prestoja, a po prekročení bude zaslané upozornenie.

2.4.2.1

Geohranice

Prehľad

Geohranica je virtuálny obvod pre určitú reálnu vami vytvorenú geografickú oblasť na mape pomocou webového portálu Virtual Vista. Ku ploche ohraničenej geohranicou je možné priradiť ľubovoľný počet zariadení. Keď toto zariadenie túto oblasť opustí, bude zaslané upozornenie.

Používanie Geohraníc

1. Vyberte záložku **Vehicles – Vozidlá** z hornej lišty na stránke.
2. V zozname upozornení vyberte **Geofences – Geohranice**.

Na nastavenie novej geohranice:

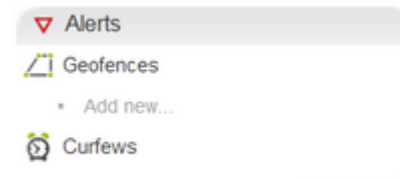
- Vytvorte novú geohranicu.
- Priradenie zariadenia ku geohranici.
- Vybrať metódu oznámenia (email alebo SMS).

Akonáhle je možné nastaviť a modifikovať geohranicu:

- Editácia obvodu geohranice.
 - Premenovanie geohranice
 - Zmazanie geohranice
-

Vytvorenie novej geohranice

1. V zozname upozornení Geohranice, kliknite na **Add new – Pridať novú...**
2. Zadajte názov geohranice a kliknite na **accept - potvrdiť**.
3. Začnite označovať na mape zvolenú oblasť.



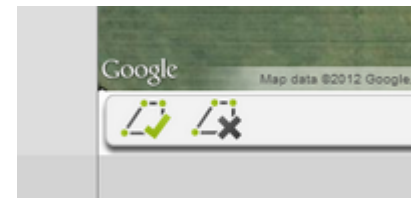
-
4. Ak chcete dokončiť a uzatvoriť geohranicu kliknite na začiatočný bod. Keď bude geohranica kompletná, objaví sa polopriehľadná výplň tejto oblasti.



5. Akonáhle je geohranica uzatvorená, môže byť tvar upravovaný. Kliknite na body a pohybujte s nimi. Extra body budú pridané keď kliknete medzi dva už vytvorené body. Po premiestnení bodu sa bude dať vrátiť bod naspäť kliknutím na undo šípku vedľa bodu.



-
6. Po dokončení editácie geohranice kliknite na tlačidlo **accept – potvrdit'** na lište v spodnej časti mapy.



Na dokončenie konfigurácie geohranice, skontrolujte priradené zariadenia a vybrané požadované metódy upozornenia.

Priradenie zariadenia ku geohranici

Pridanie zariadenia k určitým upozorneniam:

1. Označte potrebné upozornenie zo zoznamu.
2. S označeným upozornením sa zobrazí zoznam zariadení a ukáže políčka indikujúce ktoré zariadenia sú priradené k upozorneniam:



3. Zaškrtnite, alebo odškrtnite políčka pre priradenie zariadenia k upozorneniu.



Pri vytvorení nového upozornenia v predvolenom nastavení budú označené všetky prístroje momentálne prepojené s účtom Virtual Vista.

Nastavenie SMS alebo emailových oznámení

Zapnite emailové alebo SMS oznámenia:

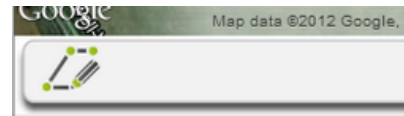
1. Vyberte požadované upozornenia zo zoznamu.
2. Kliknite na SMS, alebo emailovú ikonu oznámenia na lište:



- Zelený zvonček oznamuje že služba je aktivovaná.
- V predvolenom nastavení sú e-mailové a SMS upozornenia vypnuté, ak je vytvorený nový záznam.

Úpravy hraníc pracovnej oblasti

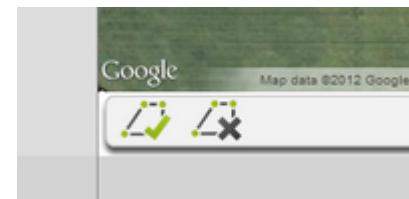
1. Vyberte geohranicu na editovanie v hlavnom zozname a kliknite na **edit – upraviť**, na lište, dolu na mape.



2. Na mape sa zobrazí geohranica a body s ktorými sa dá pohybovať. Kliknutím a posunutím meníte veľkosť a tvar pracovnej polohy. Extra body je možné pridať kliknutím na polopriehľadný bod v strede medzi dvoma hlavnými bodmi. Po presunutí bodu je možné tento krok vrátiť späť kliknutím na undo šípku pri bode.

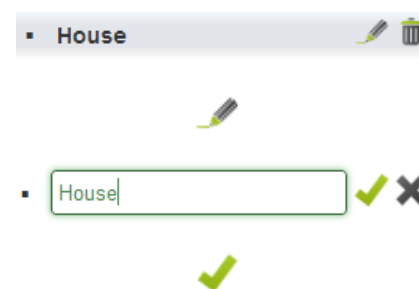


- Po dokončení editácie geohranice, kliknite na tlačidlo **accept – potvrdiť** na lište v spodnej časti mapy.



Premenovanie geohranice

- Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
- Kliknite na možnosť **edit - upraviť**.
- Zobrazí sa políčko na zadanie textu.
- Zadajte nový názov a kliknite na **accept** - prijať na uloženie.



Vymazanie geohranice

- Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
- Kliknite na možnosť **delete - vymazať**.
- Potvrdíte, že chcete vymazať položku **Yes - Áno**.



2.4.2.2

Stopčasy

Prehľad

Stopčasy vám umožnia nastaviť čas, kedy by nemal stroj pracovať. Ak zariadenie komunikuje s Virtual Vista počas stopčasu, môže byť poslané upozornenie na danú situáciu.

Používanie stopčasov

1. Vyberte záložku **Vehicles – vozidlá** zo zoznamu hore na stránke.
2. V zozname upozornení označte **Curfews – stopčasy**.

Nastavenie nového stopčasu:

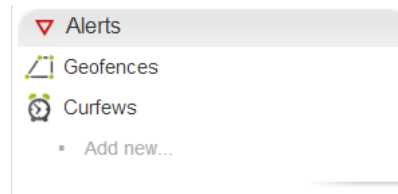
- Vytvorte novú skupinu stopčasu
- Pridajte pravidlá doby prevádzky
- Priradte zariadenie k stopčasu
- Označte oznamovaciu metódu (email alebo SMS).

Po nastavení, je možné upraviť stopčas:

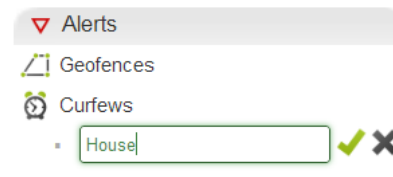
- Premenovať, alebo vymazať skupinu pre stopčas
- Editovať, alebo vymazať pravidlá doby prevádzky.

Vytvorenie nového stopčasu

1. V zozname upozornení pre stopčasy, kliknite na **Add new – pridať nové...**





2. Zadájte názov stopčasu a kliknite na **accept - potvrdiť**.



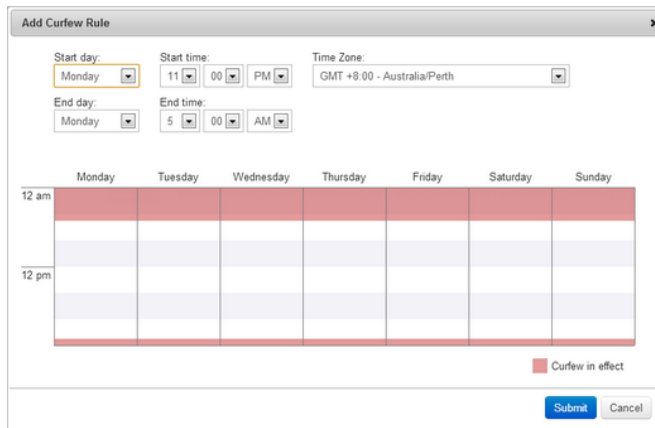
Pridanie pravidiel do doby prevádzky

1. Po výbere skupiny stopčasu v hlavnom zozname stopčasov sa zobrazí tabuľka so všetkými pravidlami:

Start day	End day	Start time	End time	Time Zone	
Monday	Monday	11:00pm	5:00am	Australia/Perth	 

[Add rule...](#)

2. Kliknite na **Add rule – pridať pravidlá** v poslednom riadku tabuľky.
3. Označte čas a deň, kedy by mal platiť stopčas. Výber sa zobrazí vizuálne v harmonograme, aby bolo ľahké potvrdiť, že ste vykonali požadovaný výber.



Add Curfew Rule

Start day: Start time: : Time Zone:

End day: End time: :

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
12 am							
12 pm							

Curfew in effect

4. Po úspešnej editácii pravidla stopčasu kliknite na **submit - potvrdiť**.



- Pri porušení akéhokoľvek z pravidiel zo skupiny hociktorým zariadením sa spustí sa výstraha
- Časové pásmo sa prepne do časového pásma vybraného v mojom profile. Ak sa časové pásmo zmení v mojom profile, časové pásmo pre stopčas zostane rovnaké
- Ak je prijatá komunikácia počas nastaveného intervalu pre vybrané časové pásmo spustí sa upozornenie, bez ohľadu na časové pásmo nastavené pre zariadenie.

Priradenie zariadení do skupiny stopčasu

Priradenie zariadenia ku špecifickému upozorneniu:

1. Vyberte požadované upozornenie zo zoznamu.
2. S označeným upozornením sa zobrazí zoznam zariadení a ukáže políčka indikujúce, ktoré zariadenia sú priradené k upozorneniam:



3. Zaškrtnite, alebo odškrtnite políčka pre priradenie zariadenia k upozorneniu.

Nastavenie SMS alebo emailových oznámení

Zapnite emailové alebo SMS oznámenia:

1. Vyberte požadované upozornenia zo zoznamu.
2. Kliknite na SMS, alebo emailovú ikonu oznámenia na lište:



- Zelený zvonček oznamuje že služba je aktivovaná.
- V predvolenom nastavení sú e-mailové a SMS upozornenia vypnuté, ak je vytvorený nový záznam.

Premenovanie skupiny stopčasu

1. Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
2. Kliknite na možnosť edit - upraviť.
3. Zobrazí sa políčko na zadanie textu.
4. Zadajte nový názov a kliknite na accept - prijať na uloženie.





Vymazanie skupiny stopčasu

1. Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
2. Kliknite na možnosť **delete - vymazať**.
3. Potvrďte, že chcete vymazať položku **Yes - Áno**.





Úprava alebo vymazanie pravidla stopčasu

1. Vyberte skupinu stopčasu zo zoznamu upozornení stopčasov.

Start day	End day	Start time	End time	Time Zone	
Monday	Monday	11:00pm	5:00am	Australia/Perth	 

[Add rule...](#)

2. Možnosti sú zobrazené v každom riadku tabuľky, pre každé pravidlo v skupine stopčasu:
 - Kliknite na  pre úpravu pravidiel
 - Kliknite na  pre vymazanie pravidiel.

2.4.2.3

Prestoje

Prehľad

Minimalizujte stratu produktivity tým, že definujete, ako dlho môže trvať stav zastavenia práce, kým by mala byť zaslaná výstraha. Vyberte, ako dlho môže zariadenie zostať stacionárne, zapnuté a komunikujúce s Virtual Vista pred tým, ako by malo byť zaslané varovné oznámenie.

Použitie upozornení o prestojoch

1. Vyberte záložku **Vehicles – Vozidlá** z hornej lišty na stránke.
2. V zozname upozornení vyberte **Downtime – Prestoje**.

Na nastavenie nového upozornenia:

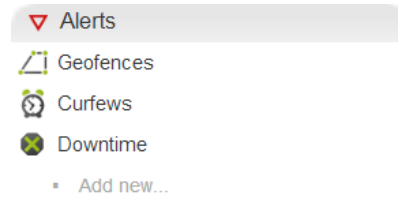
- Vytvorte novú skupinu upozornenia o prestojoch
- Priradenie pravidla k upozorneniu o prestojoch
- Vybrať metódu oznámenia (email alebo SMS).

Po nastavení je možné upraviť upozornenie o prestojoch:

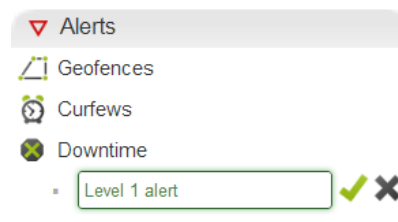
- Premenovanie alebo odstránenie skupiny upozornení o prestojoch
 - Úprava alebo odstránenie pravidla prestojov
-

Vytvorenie novej skupiny prestojov

1. V zozname upozornení pre stopčasy, kliknite na **Add new – pridať nové...**

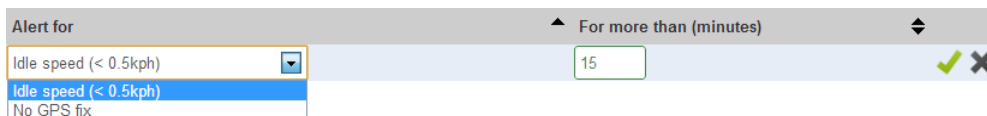


2. Zadať názov stopčasu a kliknite na **accept - potvrdiť..**



Pridanie pravidiel k skupine upozornení o prestojoch

1. Po výbere skupiny upozornení o prestojoch v hlavnom zozname prestojov sa zobrazí tabuľka so všetkými pravidlami.
2. Kliknite na **Add rule - pridať pravidlá** v poslednom riadku tabuľky.

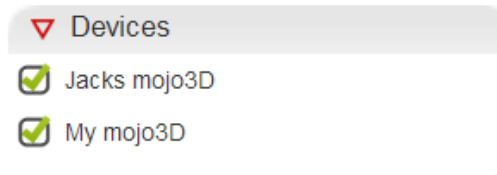


3. Vyberte pravidlo v zozname, zadajte počet minút. Podmienka musí byť aktívna, aby bolo upozornenie odoslané a kliknite na **accept - potvrdiť**.

Priradenie zariadenia ku skupine upozornení o prestojoch

Priradenie zariadenia ku špecifickému upozorneniu:

1. Vyberte požadované upozornenie zo zoznamu.
2. S označeným upozornením sa zobrazí zoznam zariadení a ukáže políčka indikujúce, ktoré zariadenia sú priradené k upozorneniam:



3. Zaškrtnite, alebo odškrtnite políčka pre priradenie zariadenia k upozorneniu.

Nastavenie sms alebo emailových oznámení

Zapnite emailové alebo SMS oznámenia:

1. Vyberte požadované upozornenia zo zoznamu.
2. Kliknite na SMS, alebo emailovú ikonu oznámenia na lište:

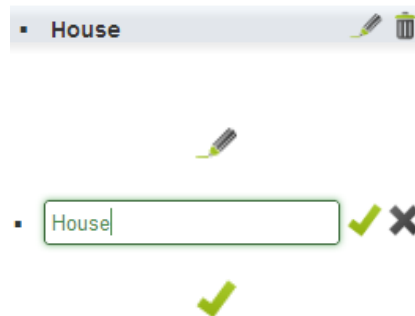




- Zelený zvonček indikuje aktívnu službu
- Základné nastavenia sú vždy také, že služby sú deaktivované pri vytvorení nového záznamu.

Premenovanie skupiny upozornení o prestojoch

1. Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
2. Kliknite na možnosť edit - upraviť.
3. Zobrazí sa políčko na zadanie textu.
4. Zadajte nový názov a kliknite na accept - prijať na uloženie.



Vymazanie skupiny upozornení o prestojoch



1. Umiestnite kurzor nad názov, alebo naň kliknite a zobrazia sa dostupné možnosti.
2. Kliknite na možnosť **delete - vymazať**.
3. Potvrďte, že chcete vymazať položku **Yes - Áno**.



Zmeniť alebo vymazať pravidlo upozornení o prestojoch

1. Vyberte skupinu upozornení o prestojoch v zozname prestojov.

Alert for	For more than (minutes)	
Idle speed (< 0.5kph)	15	 
No GPS fix	15	 

3. Možnosti sú zobrazené v každom riadku tabuľky, pre každé pravidlo v skupine prestojov:
 - Kliknite na  pre úpravu pravidiel
 - Kliknite na  pre vymazanie pravidiel.

3 Požiadavky systému

3.1 Kompatibilé zariadenia

Leica mojo3D



Všetky mojo3D majú vstavaný modem a sú predávané s vhodnou anténou.

- Systémy so kódovým označením 777533 používajú HSPA modem, ktorý vyžaduje SIM kartu a je kompatibilný s väčšinou mobilných operátorov.

Pripojenie mojo3D začína zadaním vášho Virtual Vista konta (emailová adresa) a hesla.

3.2

Dátový program

Požiadavky na dátový program

Ak chcete zabezpečiť, aby ste neplatili nadmerné poplatky za dátové prenosy, pred pripojením nového zariadenia skontrolujte, či máte vhodný dátový program pre funkcie, ktoré používate, a či je váš program aktualizovaný, keď začnete používať ďalšie funkcie.

Objem prenesených dát sa bude meniť v závislosti od typu práce, ktorú vykonávate a je približným odhadom celkových odoslaných a stiahnutých dát systémom.

Funkcia	Približný prenos dát
On-line sledovanie	0.3 MB za hodinu
Sieťové RTK	
Virtual Wrench servis & podpora	

3.3

Internetové prehliadače & Mobilné zariadenia

Kompatibilita s webovými prehliadačmi

Virtual Vista je kompatibilná s nasledovnými webovými prehliadačmi:

- Google Chrome - Verzia 22
- Mozilla Firefox - Verzia 16
- Apple Safari - Verzia 6
- Microsoft Internet Explorer - Verzia 8

Odporúčané minimálne rozlíšenie monitora je 1024 x 768.

Kompatibilita s mobilnými zariadeniami

Virtual Vista je kompatibilná s týmito mobilnými zariadeniami:

- Apple iPad
-

Poznámka:

Webový portál Virtual Vista je testovaný s použitím týchto prehliadačov a zariadení. Aj keď je pravdepodobné, že portál by fungoval správne aj v iných prehliadačoch alebo zariadeniach, podpora pre tieto systémy nemôže byť poskytnutá.

4

Riešenie problémov

4.1

Najčastejšie otázky a odpovede

Q. Zmeny v mojom profile sa neukladajú, robím niečo zle?

A. Po vykonaní zmien v profile je potrebné nové nastavenia potvrdiť – **Submit**, aby boli zmeny uložené. Ak vykonáte zmenu a opustíte stránku, zmeny nebudú uložené.

Q. Ako odpojím zariadenie z Virtual Vista?

A. Toto môže byť vykonané dvoma spôsobmi.

- V oddelení Vehicles – vozidlá vyberte funkciu odpojiť- unlink pre požadované zariadenie.
- Alebo ak sa vykoná reset do továrenských nastavení.

Q. Môžem znovu pripojiť zariadenie k rovnakému účtu, od ktorého bolo odpojené?

A. Áno, postupujte podľa postupu pre pripojenie zariadení, zadaním aktuálneho používateľského mena a hesla pre virtuálny účet Vista.

Q. Prečo neprijíam SMS upozornenia, ak je upozornenie aktivované?

- A.** Upozornenie môže byť nesprávne nastavené, alebo je blokované pred doručením.
- Skontrolujte, či je aktivovaná možnosť sms upozornení pre požadované upozornenie
 - Skontrolujte, či je zariadenie priradené k upozorneniu.
 - Skontrolujte správnosť zadaného telefónneho čísla v medzinárodnom formáte.
 - Limit na sms upozornenia je 15 SMS za deň. Ak to bolo prekročené, budete musieť počkať, kým sa limit resetuje o 0:00 GMT.
 - Sieťový operátor môže nesprávne posudzovať správy ako SPAM a zdržovať, alebo brániť doručeniu správy. Skúste obmedziť počet správ, alebo skúste posielat správy cez inú sieť.

Q. Prečo neprijímam e-mailové upozornenia, ak je upozornenie aktivované?

- A.** Upozornenia treba mať správne nastavené, inak budú sms blokové.
- Skontrolujte, či je aktivovaná možnosť e-mailových upozornení pre požadované upozornenie
 - Skontrolujte, či je zariadenie priradené k upozorneniu.
 - Limit na e-mailové upozornenia je 15 upozornení za deň. Ak to bolo prekročené, budete musieť počkať, kým sa limit resetuje o 0:00 GMT.
 - Sieťový operátor môže nesprávne posudzovať správy ako SPAM a zdržovať, alebo brániť doručeniu správy. Skúste obmedziť počet správ, alebo skúste posielat' správy cez inú sieť.
 - Niektoré spamové filtre môžu nesprávne posudzovať správy Virtual Vista ako SPAM. Skontrolujte priečinok určený na SPAM a nastavenia spamu pre e-maily..
-

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Switzerland
Phone: +41 71 727 31 31
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

806873 – 1.0.0en
Original text
© 2013 Leica Geosystems AC, Heerbrugg, Switzerland