

ElliTrack

‘OVERAL METEN’

www.ellitrack.nl

handleiding

Versie 3

Juli 2010

Leiderdorp Instruments

Dijkgravenlaan 17

NL-2352 RN Leiderdorp

web: **www.leiderdorpinstruments.nl**

e-mail: **info@leiderdorpinstruments.nl**

telefoon: 071-5415514

fax: 071-5418980

1 Inhoud

1	Inhoud	3
2	Inleiding	5
3	Meetpunt instellen	7
3.1	Meetpuntenoverzicht.....	7
3.2	Meetpuntinstellingen	9
3.3	Sensoren instellen	14
4	Metingen bekijken en downloaden.....	15
4.1	Het metingenoverzicht	15
4.2	Meetgegevens verwerken: een grafiek of csv-export maken.....	16
4.3	Meetgegevens verwijderen	17
5	Statusinformatie.....	18
6	Berichten	21
7	Gebruiker-beheer	23
7.1	Gebruikersoverzicht	23
7.2	Gebruikers toevoegen.....	24
7.3	Gebruiker wijzigen	25
7.4	Gebruikersgegevens wijzigen als u een 'normale gebruiker' bent	25
7.5	Gebruiker verwijderen.....	25
8	Meetclusters	27
9	Rapporten.....	28

2 Inleiding

ElliTrack is een veld/mobiel datalogger systeem dat meetwaarden middels een GPRS/GSM of LAN verbinding naar een server kan sturen.

ElliTrack wordt gebruikt voor o.a. het registreren en doorzenden van:

- waterstanden
- kWh-meter standen
- temperaturen bij transport (voedsel transport en transport van laboratorium monsters)
- hoeken (hellingen van gebouwen en damwanden)

Er zijn ook uitvoeringen voor het bewaken van de goede werking van duivenafweersystemen en zonneboilers.

Aan de ElliTrack unit worden, afhankelijk van de toepassing, verschillende sensoren gekoppeld.

Systeem opzet

Het ElliTrack systeem heeft een eenvoudige structuur. Ieder geplaatst meetpunt zendt op gezette tijden gegevens naar de website. Deze ontvangt en verwerkt de gegevens.

Op de website kunnen gebruikers met beheerrechten de instellingen van de meetpunten bekijken en zo nodig aanpassen.

De installatie van het systeem is erg eenvoudig. De meetpunten worden op de gewenste plekken bevestigd. U logt in op de website ElliTrack.nl voor het instellen van het ElliTrack meetpunt.

ElliTrack installeren

Het installeren van de ElliTrack gebeurt op de in de handleiding van de betreffende unit beschreven manier. Na het installeren kunt de werking controleren door op de transmit-knop te drukken (de locatie van deze knop hangt af van het type ElliTrack). De ElliTrack zal dan verbinding zoeken met de website, zich melden en instellingen ophalen. Op de website wordt deze actie geregistreerd. Zodoende kunt u controleren of de verbinding tot stand is gekomen.

Het statuslampje

Elke ElliTrack heeft een statuslampje. De locatie van het lampje hangt af van het type ElliTrack. Het lampje op de ElliTrack knippert bij normaal bedrijf één keer per 10 seconden.

Als de ElliTrack verbinding maakt knippert het lampje snel en onregelmatig (ca. 2 keer per seconde).

Als er een fout is opgetreden knippert het lampje één keer per 2 seconden. Dit kan betekenen dat er geen verbinding gemaakt kon worden met de server (onvoldoende bereik of beltegoed op) of dat er geen goede meting is verkregen (sensor of kabel defect). Als de foutconditie is opgeheven (verbinding met de server was weer mogelijk en/of de metingen zijn in orde) gaat het lampje weer langzaam knipperen.

Ellitrack.nl

De ElliTrack website – ElliTrack.nl – is het zenuwcentrum van het ElliTrack meetsysteem. Op de ElliTrack website kunt u uw ElliTrack meetpunt instellen en kunt u de gemeten gegevens bekijken downloaden.

Het ElliTrack meetapparaat maakt op instelbare tijden verbinding met de de website om zijn gemeten data te versturen. Tegelijkertijd krijgt het meetpunt dan zijn instellingen door. Zo weet de ElliTrack wat het interval is waarmee gemeten en geregistreerd moet worden, wat het interval is waarmee verbinding gemaakt moet worden en wat de eventueel ingestelde alarmwaarden zijn.

De simkaart

Een ElliTrack werkt standaard met een simkaart die in heel Europa gebruikt kan worden. Leiderdorp Instruments heeft geen invloed op het netwerk of beslissingen van de telecom provider. Daarom kan Leiderdorp Instruments niet verantwoordelijk gehouden worden voor storingen bij de telecom provider of wijzigingen in het netwerk waardoor de ElliTrack meetpunten mogelijk niet meer juist zouden kunnen functioneren. Mocht er zich in de toekomst zo'n wijziging voordoen dan kunt u altijd contact opnemen met uw leverancier voor het aanpassen of updaten van de firmware van uw ElliTrack meetpunt.

Als u liever gebruik maakt van een andere telecom provider de kaart die Leiderdorp Instruments aanbiedt, dan is het mogelijk om zelf een simkaart aan te leveren.

3 Meetpunt instellen

Ga met uw browser naar <http://www.ElliTrack.nl>, klik op 'Inloggen', en voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in dat u bij de aanschaf van de ElliTrack meetpunten heeft gekregen. U komt dan op de meetpunten-overzichtspagina.

3.1 Meetpuntenoverzicht

De meetpuntenoverzichtspagina kan vanuit iedere andere pagina bereikt worden door in het navigatiemenu op 'Meetpunten' te klikken.

ElliTrack.nl Overal meten										
Navigatie	Meetpunten									
Home	09070301	ElliTrack-T voorbeeldmeetpunt	T	geen blokkade	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Meetpunten	09082501	Lunchruimte	T	geen blokkade	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	
Status	09101613	Peilbuis Leiderdorp	W	geen blokkade	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Berichten	09101701	Nieuw meetpunt	P	N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee	
Gebruiker-beheer	10 meest recente berichten									
Ingelogd als:	ID	Serienummer	Bericht						Datumtijd	
Tom Sawyer	35417	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						09-11-2009 08:01:18	
Leiderdorp Instruments	35376	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						09-11-2009 04:01:21	
Demobedrijf	35305	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						09-11-2009 00:01:22	
Locatiebeheerder	35296	09082501	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						09-11-2009 00:00:48	
Uitloggen	35251	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 20:01:22	
	35195	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 16:01:26	
	35138	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 12:01:24	
	35090	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 08:01:22	
	35036	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 04:01:33	
	34972	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen						08-11-2009 00:01:31	

(c) 2009 Leiderdorp Instruments






Op deze pagina ziet u twee tabellen. In de eerste tabel staat alle belangrijke informatie over uw ElliTracks. In de tweede tabel worden de 10 meest recente informatieberichten weergegeven. Wilt u meer berichten lezen dan kunt u naar het berichtenoverzicht gaan door op de tekst '10 meest recente berichten' klikken, of in het navigatiemenu op 'Berichten' klikken. Mogelijk ziet u uw nieuwe meetpunten nog niet in de lijst staan; het zou dan kunnen dat het meetpunt nog niet aan uw locatie is gekoppeld. Neem dan contact op met uw leverancier.

Tabellen op ElliTrack.nl (1)

De gegevens in de tabellen zijn te sorteren door tekst in te voeren in de kolomkoppen. Zo kunt u eenvoudig sorteren op bijvoorbeeld status of type.

In de meetpuntentabel staat de volgende informatie:

Serienummer	Het serienummer van het meetpunt. Dit is een uniek nummer waaraan u het meetpunt kunt herkennen. Het serienummer staat ook op de behuizing van het meetpunt.
Omschrijving	De omschrijving van het meetpunt. Deze omschrijving is vrij in te

	stellen.
Type	Het type ElliTrack. In het geval van een ElliTrack-Z is dit de letter Z.
Alarm geblokkeerd op	Als er alarmblokkades ingesteld zijn dan staat hier een samenvatting van de tijdstippen. U kunt de waarde hiervan aanpassen door erop te klikken.
Handmatig geblokkeerd	Als het alarm handmatig geblokkeerd is dan wordt dat aangegeven met een rode kleur.
Alarm e-mail	Als er bij alarm een e-mail gestuurd moet worden staat hier 'Ja'. Ga dan met de muisaanwijzer op de tekst staan om het adres te zien.
Alarm SMS	Als er bij alarm een SMS gestuurd moet worden staat hier 'Ja'. Ga dan met de muisaanwijzer op de tekst staan om het telefoonnummer te zien.
Metingen e-mail	Als er het ontvangen van meetgegevens een e-mail gestuurd moet worden staat hier 'Ja'. Ga dan met de muisaanwijzer op de tekst staan om het adres te zien.
Status	<p>In de status-kolom kunnen verschillende iconen weergegeven worden:</p> <ul style="list-style-type: none">  Een groen bolletje geeft aan dat het meetpunt laatst op de verwachte tijd data gestuurd heeft.  Een geel bolletje geeft aan dat het meetpunt meer dan 10 minuten maar minder dan een uur later is dan verwacht met het sturen van data.  Een rood bolletje geeft aan dat het meetpunt meer dan een uur te laat is met het sturen van data. Dit kan betekenen dat er een storing is of dat het meetpunt uitgeschakeld is.  Een uitroepteken geeft aan dat er actie ondernomen dient te worden. Dit teken wordt weergegeven als uw ElliTrack.nl abonnement bijna verlopen is (minder dan 1 maand geldig; indien van toepassing).  Een fout-teken wordt weergegeven als het ElliTrack.nl abonnement voor dit meetpunt verlopen is. <p>Als u met de muis op het statusicoontje gaat staan dan wordt er een specifiekere omschrijving weergegeven.</p> <p>Als u op een statusicoontje klikt gaat u naar de statusoverzichtspagina. Zie hiervoor <i>5 Statusinformatie</i> op pagina 18.</p>

In de laatste kolom staan de meetpunt-specifieke actieknoppen. Daarmee kunt u de volgende acties uitvoeren:



Ga naar het metingenoverzicht. In het metingenoverzicht kunt u alle informatie van het meetpunt bekijken en de gemeten gegevens laten weergegeven en downloaden.



Ga naar de meetpuntinstellingen. Hier kunt u de instellingen van het meetpunt wijzigen.



Stel dit meetpunt buiten gebruik. Een meetpunt dat buiten gebruik is gesteld wordt niet

weergegeven in het overzicht, totdat het weer

verbinding maakt. Zolang een meetpunt buiten gebruik gesteld is is het niet mogelijk om instellingen te wijzigen of meetgegevens te downloaden. Pas op: de eerstvolgende keer dat dit meetpunt zich aanmeldt, wordt het meetpunt weer in bedrijf gesteld, en worden de oude instellingen en alarmwaarden weer geladen.



Ga naar het sensorenoverzicht van dit meetpunt. Via het sensoroverzicht kunt u de sensornamen en alarmwaarden aanpassen.

Tabellen op ElliTrack.nl (2)

In de meeste gevallen kunt u op een willekeurige plek in de regel van een tabel klikken om een standaardactie uit te voeren. In het meetpuntenoverzicht is dat de actie 'Ga naar het metingenoverzicht'

Let op: de beschikbaarheid van deze knoppen hangt af van de rechten die u hebt. Voor 'Normale gebruikers' is alleen de knop 'Metingenoverzicht' beschikbaar.

3.2 Meetpuntinstellingen

Op de meetpuntinstellingenpagina kunt u alle instellingen van uw ElliTrack meetpunt wijzigen. Een nieuw meetpunt krijgt standaard de volgende instellingen toegekend: eenmaal per uur registreren, eenmaal per uur verbinding maken met de website om data te versturen en nieuwe instellingen op te halen en alle alarmen uitgeschakeld.

Na het wijzigen van de instellingen klikt u op  **Opslaan**. De instellingen worden dan opgeslagen. De volgende keer dat het meetpunt verbinding maakt met de website worden de nieuwe instellingen doorgegeven. Om terug te keren zonder de wijzigingen op te slaan kunt u de 'terug'-knop van uw browser gebruiken of op  **Terug** klikken.

In de volgende paragrafen worden de verschillende instellingen beschreven.

Serienummer

Dit is het unieke identificatienummer van de ElliTrack. Deze waarde staat ook op de behuizing van uw ElliTrack. Het is niet mogelijk om deze waarde te wijzigen.

Omschrijving

Hier kunt u eigen naam, nummer of omschrijving intypen waaraan u het meetpunt herkent.

Batterij is vervangen

Met dit vinkje kunt u aangeven dat de batterij is vervangen (dit is uiteraard niet van toepassing op ElliTrack units met netvoeding!). De ElliTrack houdt bij hoe vaak er verbinding gemaakt wordt of een SMS-bericht verstuurd is. Dit getal wordt meegestuurd bij het doorgeven van de meetgegevens en kunt u terugvinden op de statuspagina. Door dit vinkje aan te zetten wordt bij de eerstvolgende keer dat de ElliTrack zijn instellingen ophaalt doorgegeven dat deze teller op 0 gezet moet worden.

Beltegoedopwaardeercode

In dit vak kunt u een code van een beltegoedopwaardeerkaart invullen. Een ElliTrack kan werken met een Hi PrePay simkaart. Als u een beltegoedopwaardeerkaart heeft dan kunt u hier de code invullen, zonder spaties, hekjes en/of sterretjes. Als het meetpunt weer verbinding maakt met de website wordt de code doorgegeven. Het meetpunt zal dan de Hi klantenservice bellen, de juiste menuoptie kiezen en de beltegoedcode intoetsen. Let op dat dit alleen werkt wanneer het beltegoed nog voldoende is om contact te kunnen maken met de website, anders kan de code niet doorgegeven worden. Het is dus zaak dat u bij laag beltegoed tijdig opwaardeert!

Registratieinterval

Hier kunt u de interval instellen waarmee een registratie gemaakt wordt. Afhankelijk van het type ElliTrack wordt er op dit moment een meting gedaan of worden alle metingen sinds de laatste registratie verwerkt en opgeslagen. Ieder type ElliTrack heeft een specifieke buffer en geheugengrootte. Het buffergeheugen dient voor tijdelijke opslag van gegevens die klaar staan voor verzending. Het totale geheugen kan benut worden als het niet lukt gegevens te verzenden. Mocht het aantal opgeslagen registraties groter worden dan er in het buffer past dan zal de ElliTrack altijd verbinding maken. Daardoor kan het gebeuren dat er vaker verbinding gemaakt wordt dan met het ingestelde zendinterval. Het is niet gunstig als de ElliTrack veel data in één keer moet versturen. Ten eerste is de kans op transmissiefouten groter naarmate er meer informatie verstuurd wordt. Ten tweede is de datahoeveelheid bij normale transmissies zo uitgerend dat de kosten minimaal zijn (de kosten nemen niet lineair toe met de hoeveelheid data).

Verbindingstijd

Dit is de tijd van de dag dat de ElliTrack begint met het verzenden van data. Deze tijd is relatief ten opzichte van de zendinterval. Wanneer u bijvoorbeeld als zendinterval 8 uur instelt en als verbindingstijd 0:25:00, dan zal het meetpunt op 0:25:00, 8:25:00 en 16:25:00 beginnen met contact maken.

Zend interval

Dit is de regelmaat waarmee de ElliTrack data verstuurt en nieuwe instellingen en alarmwaarden doorgegeven krijgt. U kunt hier waarden van 1 uur tot 1 week instellen. Let op: kies deze waarde niet te groot. Mocht u bijvoorbeeld een ElliTrack met netvoeding hebben en de stroom valt uit, dan verliest u alle meetgegevens die nog niet verzonden zijn. De aanbevolen waarde is 1 dag of korter. Daarnaast kunt u

alleen nieuwe instellingen en alarmwaarden doorgeven als het meetpunt contact maakt.

Dag van de week

Als u bij de zendinterval voor 1 week heeft gekozen kunt u hier de dag van de week aangeven.

Standby blijven

Dit is een optie die erg handig kan zijn bij het testen van alarmwaarden en/of nieuwe instellingen. Wanneer u deze optie aanvinkt zal het meetpunt zijn telefoonmodule aan laten staan (niet voor meetpunten met LAN-interface). U kunt dan met iedere vaste of mobiele telefoon het telefoonnummer van de simkaart in het meetpunt bellen. Het meetpunt zal dan opnemen en direct ophangen. Dit heeft hetzelfde effect als het indrukken van de transmittknop: het meetpunt zal direct verbinding maken om de meetgegevens door te sturen en nieuwe instellingen op te halen. Deze optie wordt standaard weer uitgezet nadat het meetpunt verbinding gemaakt heeft, om te voorkomen dat het meetpunt zomaar op standby blijft staan terwijl dat misschien niet nodig is. Een standaard ElliTrack batterij gaat in een standaard ElliTrack met de optie 'Standby blijven' ingeschakeld 3 maanden mee, afhankelijk van de omstandigheden.

'Standby blijven' automatisch resetten

Deze optie is standaard aangevinkt en zorgt ervoor dat de optie 'Standby blijven' weer uitgevinkt wordt nadat het meetpunt verbinding gemaakt heeft. Wilt u niet dat de 'Standby blijven' uitgevinkt wordt, vink dan deze optie uit.

Alarm geblokkeerd gedurende

Dit veld geeft de huidige ingestelde alarmblokkade aan. De waarde hiervan is aan te passen door in het meetpunten overzicht de huidige waarde aan te klikken in de kolom 'Alarm geblokkeerd op'. Hiermee kan een standaard periode worden ingesteld, wanneer alarmen geblokkeerd moeten worden, per dag van de week (Ma, Di, Wo, Do, Vr, Za, Zo).

Alarm handmatig geblokkeerd

Hiermee kunt u aangeven dat onder geen beding een alarm gegenereerd mag worden. Gebruik deze optie met mate, want als er reden is tot alarm zal het meetpunt wel contact blijven maken met de website en dit gaat ten koste van de batterij terwijl u, buiten

Over alarmblokkades

Alarmblokkades zijn alleen van toepassing op alarmen op basis van de metingen en alarmgrenzen. E-mail berichten n.a.v. laag beltegoed of het uitvallen van een meetpunt vallen hier niet onder.

de registratie op de website, geen berichten ontvangt.

Bij alarm een e-mail sturen

Hiermee kunt u aangeven dat er een e-mail verstuurd moet worden als er een ingestelde alarmwaarde overschreden wordt.

E-mail adres

Dit is het adres dat gebruikt wordt voor het sturen van een alarm e-mail. Het is mogelijk om meerdere adressen in te vullen door deze te scheiden met een komma.

Bij alarm een SMS sturen

Hiermee kunt u aangeven dat er een SMS verstuurd moet worden als er een ingestelde alarmwaarde overschreden wordt.

SMS nummer

Dit is het telefoonnummer waar het meetpunt zijn SMS berichten naar toe zal sturen.

SMS sturen als meetpunt geen verbinding kan maken

Als deze optie aangevinkt is zal het meetpunt als het gedurende minstens 15 minuten geen verbinding kan maken een SMS-bericht sturen. Bij voortdurende verbindingproblemen zal er niet vaker dan één keer per dag een SMS verstuurd worden. Let op: als u veel ElliTrack meetpunten hebt en u schakelt voor ieder meetpunt deze optie aan, dan zal in het geval van een storing van de website of van de (mobiele) internetverbinding ieder meetpunt een SMS sturen en zult u veel SMS berichten ontvangen.

SMS nummer

Dit is het telefoonnummer waar het meetpunt zijn SMS bericht naar toe zal sturen.

Metingen via e-mail versturen

Hiermee kunt u aangeven dat de metingen via e-mail verstuurd moeten worden.

E-mail adres

Naar dit adres worden de metingen gestuurd. De e-mail bevat een databestand en eventueel een grafiek (afhankelijk van het type ElliTrack).

SMS berichten

Let op: SMS berichten worden altijd verstuurd door het meetpunt zelf en gaan dus ten koste van het beltegoed van het meetpunt. E-mail berichten worden verstuurd door de ElliTrack website; daaraan zijn geen extra kosten verbonden.



Let op: er wordt **geen** backup van de gegevens op de server gemaakt. Daarnaast worden gegevens ouder dan 1 jaar automatisch weggegooid. Het is dus van belang uw eigen back-up te maken van de gegevens.

3.3 *Sensoren instellen*

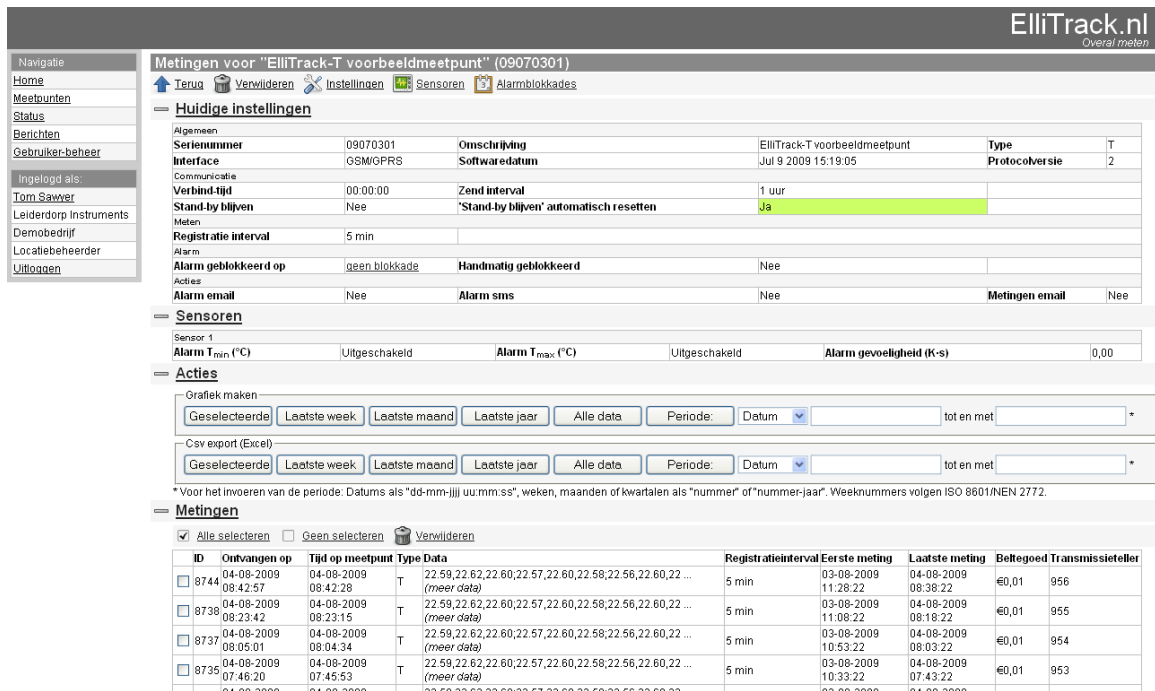
Een ElliTrack heeft meestal een aantal inputs voor sensoren. Wat u voor alle kanalen kunt instellen wordt in de handleiding van de betreffende ElliTrack beschreven.

4 Metingen bekijken en downloaden

In het meetpuntenoverzicht kunt u de metingen die door het meetpunt naar de website zijn gestuurd bekijken en downloaden. U bereikt het metingenoverzicht van een bepaald meetpunt door in het meetpuntenoverzicht (navigatiemenu →

‘Meetpunten’) op de -knop te klikken.

4.1 Het metingenoverzicht



Metingen voor "ElliTrack-T voorbeeldmeetpunt" (09070301)

Huidige instellingen

Algemeen		Serialnummer	09070301	Omschrijving	ElliTrack-T voorbeeldmeetpunt	Type	T
Communicatie		Interface	GSM/GPRS	Software datum	Jul 9 2009 15:19:05	Protocolversie	2
Meten		Verbind-tijd	00:00:00	Zend interval	1 uur		
Alarm		Stand-by blijven	Nee	'Stand-by blijven' automatisch resetten	Ja		
Acties		Alarm email	Nee	Alarm sms	Nee	Metingen email	Nee

Sensoren

Sensor 1	Alarm T _{min} (°C)	Uitgeschakeld	Alarm T _{max} (°C)	Uitgeschakeld	Alarm gevoeligheid (K-s)	0,00
----------	-----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------	--------------------------	------

Acties

Grafiek maken
 Geselecteerde | Laatste week | Laatste maand | Laatste jaar | Alle data | Periode: Datum tot en met *

Csv export (Excel)
 Geselecteerde | Laatste week | Laatste maand | Laatste jaar | Alle data | Periode: Datum tot en met *

* Voor het invoeren van de periode: Datums als "dd-mm-jjjj uu:mm:ss", weken, maanden of kwartalen als "nummer" of "nummer-jaar". Weeknummers volgen ISO 8601/NEN 2772.


Metingen

ID	Ontvangen op	Tijd op meetpunt	Type	Data	Registratieinterval	Eerste meting	Laatste meting	Betegoed	Transmissieteller
<input type="checkbox"/> 8744	04-08-2009 08:42:57	04-08-2009 08:42:28	T	22,59,22,62,22,60,22,57,22,60,22,58,22,56,22,60,22...	5 min	03-08-2009 11:28:22	04-08-2009 08:38:22	€0,01	956
<input type="checkbox"/> 8736	04-08-2009 08:23:42	04-08-2009 08:23:15	T	22,59,22,62,22,60,22,57,22,60,22,58,22,56,22,60,22...	5 min	03-08-2009 11:08:22	04-08-2009 08:18:22	€0,01	955
<input type="checkbox"/> 8737	04-08-2009 08:05:01	04-08-2009 08:04:34	T	22,59,22,62,22,60,22,57,22,60,22,58,22,56,22,60,22...	5 min	03-08-2009 10:53:22	04-08-2009 08:03:22	€0,01	954
<input type="checkbox"/> 8735	04-08-2009 07:46:20	04-08-2009 07:45:53	T	22,59,22,62,22,60,22,57,22,60,22,58,22,56,22,60,22...	5 min	03-08-2009 10:33:22	04-08-2009 07:43:22	€0,01	953

Het metingenoverzicht is onderverdeeld in vier delen. Deze vier delen kunnen in- of uitgeklapt worden door op de titel of het plus- of minteken te klikken. Bij het openen van de pagina zijn de onderdelen ‘Huidige instellingen’ en ‘Sensoren’ standaard ingeklapt.

Huidige instellingen

Hier ziet u een overzicht van de huidige instellingen van het meetpunt. Als u de

instellingen wilt wijzigen klikt u op  [Instellingen](#). Als u de alarmblokkade instellingen wilt wijzigen klikt u op de waarde die achter ‘Alarm geblokkeerd op’ staat

of op de knop  [Alarmblokkades](#).

Sensoren

In deze tabel wordt een lijstje weergegeven van de sensoren met de bijbehorende

alarmgrenzen. Deze waarden kunt u wijzigen door op  [Sensoren](#) te klikken.

Acties

Met behulp van de knoppen en invulvelden in het onderdeel 'Acties' kunt u een grafiek of een csv-export laten maken.

Metingen

In het onderdeel 'Metingen' kunt u zien wanneer er data is binnengekomen, wat op dat moment de tijd was op het meetpunt, wat de binnengekomen data was (alleen het begin, download de csv export om alle data te zien), wat de ingestelde registratieinterval was, in welke tijdspanne de metingen gedaan zijn, wat het resterende beltegoed is en hoe vaak er al verzonden is. Eventueel kunt u regels verwijderen. U kunt hier ook metingen selecteren om daar vervolgens een grafiek en/of csv-export van te laten maken.

4.2 Meetgegevens verwerken: een grafiek of csv-export maken

U kunt op verschillende manieren een grafiek of export maken:

- op basis van geselecteerde regels in het onderdeel 'Metingen'
- van alle metingen van de laatste week, maand of het laatste jaar
- van alle gegevens
- van een opgegeven periode

Als u namen hebt ingesteld voor de sensoren van het meetpunt dan worden deze namen gebruikt in de grafieken en exports. Zie **Error! Reference source not found.** **Error! Reference source not found.** op pagina **Error! Bookmark not defined.** voor het instellen van de sensornamen.

Geselecteerde metingen

Door op een regel in de tabel van het onderdeel 'Metingen' van het metingenoverzicht zal het vinkje in de eerste kolom aan of uit gaan. Wanneer vervolgens op de knop 'Geselecteerde' onder 'Grafiek maken' of 'Csv export (Excel)' bij het onderdeel 'Acties' geklikt wordt dan zal er respectievelijk een grafiek of een csv bestand gemaakt worden van de aangevinkte regels.

Als er geen regels geselecteerd zijn dan zullen alle regels gebruikt worden. De knoppen Alle selecteren en Geen selecteren kunnen gebruikt worden om alle regels aan of uit te vinken.

Laatste week, maand of jaar

Door middel van de knoppen 'Laatste week', 'Laatste maand', 'Laatste jaar' in het onderdeel 'Acties' onder 'Grafiek maken' of 'Csv export (Excel)' is het mogelijk om respectievelijk een grafiek of een csv-export te maken van de beschikbare

meetgegevens in die periode. In de grafiek of csv-export pagina is het mogelijk te bladeren naar eerdere weken, maanden of jaren.


Alle gegevens

Als u alle gegevens wilt downloaden of weergeven klikt u op 'Alle data' in het onderdeel 'Acties' onder 'Grafiek maken' of 'Csv export (Excel)'.

Een specifieke periode

Soms is het handiger om een specifieke periode aan te geven. Als periode kunt u niet alleen kiezen voor een exact datum bereik maar ook voor weeknummers, maanden of jaren. Zowel de begin als einddatum van deze periode is inclusief. Als u bijvoorbeeld week 12 tot en met 12 opgeeft dan krijgt u alle metingen van week 12 van het huidige jaar. De ingevoerde begin- en einddata worden onthouden voor een volgende keer.

4.3 Meetgegevens verwijderen

Wanneer u meetgegevens wilt verwijderen dan kunt u de te verwijderen regels aanvinken en vervolgens op de knop  [Verwijderen](#) klikken. Er wordt een bevestiging gevraagd voordat de metingen verwijderd worden.

Let op: wees voorzichtig met het verwijderen van meetgegevens. Er wordt geen backup gemaakt van uw meetgegevens!

5 Statusinformatie

Door in het navigatie menu op 'Status' te klikken komt u op de statusoverzichtpagina. Op deze statuspagina kunt u in één oogopslag zien hoe het de ElliTrack meetpunten gaat.

ElliTrack.nl
Overall meten

Navigatie

- Home
- Meetpunten
- Status
- Berichten
- Gebruiker-beheer





Ingelogd als:

Tom Sawyer

- Leiderdorp Instruments
- Demobedrijf
- Locatiebeheerder
- Uitloggen

Status



[Terug](#)

Serienummer	Omschrijving	Status	Beltegoed	Transmissieteller	Laatste contact	Laatste dataverzending	Volgende dataverzending verwacht
09070301	ElliTrack-T voorbeeldmeetpunt	 €0,01	956	04-08-2009 08:42:56	04-08-2009 08:42:56	04-08-2009 09:00:00	
09082501	Lunchruiimte	 N.v.t.	434	10-11-2009 00:00:48	10-11-2009 00:00:48	11-11-2009 00:00:00	
09101621	Peilbuis Leiderdorp	 €2,46	264	10-11-2009 07:31:56	10-11-2009 07:31:56	10-11-2009 09:00:00	
09101701	Nieuw meetpunt	 €3,77	8	20-10-2009 00:02:59	20-10-2009 00:02:59	21-10-2009 00:00:00	

(c) 2009 Leiderdorp Instruments

In de tabel staat de volgende informatie:

Serienummer	Het serienummer van het meetpunt. Dit is een uniek nummer waaraan u het meetpunt kunt herkennen. Het serienummer staat ook op de behuizing van het meetpunt. Wanneer u op het serienummer klikt gaat u naar de metingenoverzichtspagina van dit meetpunt.
Omschrijving	De omschrijving van het meetpunt. Deze omschrijving is vrij in te stellen bij de meetpuntinstellingen.
Status	In de status-kolom kunnen verschillende iconen weergegeven worden: <ul style="list-style-type: none">  Een groen bolletje geeft aan dat het meetpunt laatst op de verwachte tijd data gestuurd heeft.  Een geel bolletje geeft aan dat het meetpunt meer dan 10 minuten maar minder dan een uur later is dan verwacht met het sturen van data.  Een rood bolletje geeft aan dat het meetpunt meer dan een uur te laat is met het sturen van data. Dit kan betekenen dat er een storing is of dat het meetpunt uitgeschakeld is.

	<p> Een uitroep-teken geeft aan dat er actie ondernomen dient te worden. Dit teken wordt weergegeven als het beltegoed bijna op is (minder dan 1 euro) of dat uw ElliTrack.nl abonnement bijna verlopen is (minder dan 1 maand geldig; indien van toepassing).</p> <p> Een fout-teken wordt weergegeven als het ElliTrack.nl abonnement voor dit meetpunt verlopen is.</p> <p>Als u met de muis op het statusicoontje gaat staan dan wordt er een specifiekere omschrijving weergegeven.</p>
Beltegoed	<p>Het laatst bekende beltegoed van de simkaart in de ElliTrack. De waarde 'n.v.t.' kan het volgende betekenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - van dit type simkaart is het niet mogelijk om het beltegoed te bepalen - dit is een ElliTrack met een LAN-interface
Transmissieteller	<p>Voor elke keer dat de ElliTrack verbinding maakt met de website, bijvoorbeeld om data te versturen of om een alarmmelding te doen en voor elke verstuurd SMS wordt deze teller opgehoogd. Deze teller kunt u gebruiken om de resterende batterijcapaciteit in te schatten.</p> <p>Een standaard ElliTrack kan met de bijgeleverde batterij ongeveer 2000 keer zenden. Er wordt geen rekening gehouden met de optie 'Standby blijven' (zie 3.2 Meetpuntinstellingen op pagina 12).</p>
Laatste contact	<p>Tijdstip waarop de ElliTrack voor het laatst contact had met de server. Dit kan een alarm, het ophalen van instellingen zonder dat er data verstuurd is of het versturen van data zijn.</p>
Laatste dataverzending	<p>Tijdstip waarop de ElliTrack voor het laatst data verstuurd heeft naar de website.</p>
Volgende dataverzending verwacht	<p>Het tijdstip waarop de volgende dataverzending wordt verwacht. Dit wordt berekend op basis van de ingestelde verzendinterval en verbind-tijd.</p>

De standaardactie van deze tabel is 'ga naar het metingenoverzicht', dus als u op een regel klikt opent de metingenoverzichtspagina.

Let op: als de zendinterval of zendtijd van het meetpunt net aangepast zijn en het meetpunt heeft nog geen verbinding gemaakt en dus nog geen nieuwe instellingen

heeft gehad, kan het zijn dat de waarde van 'volgende dataverzending verwacht' niet overeenkomt met het werkelijke tijdstip waarop het meetpunt verbinding zal maken. Dan kan het ook gebeuren dat het statusicoontje tijdelijk geel of rood wordt.

6 Berichten

Op de berichtenpagina, die te bereiken is via 'Berichten' in het navigatiemenu of via de link '10 meest recente berichten' op de meetpuntenoverzichtspagina ziet u de 100 meest recente meldingen van de ElliTrack website. Ook hier kunt u sorteren, bijvoorbeeld op serienummer of op het type bericht. Klik daarvoor op de kolomkop.

ElliTrack.nl <small>Overal meten</small>			
Berichten			
ID	Serienummer	Bericht	Datum/tijd
35798	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 09:38:04
35763	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 07:31:56
35743	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 05:32:04
35711	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 03:50:40
35692	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 01:31:45
35644	09082501	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	10-11-2009 00:00:48
35642	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 23:31:39
35620	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 21:31:35
35591	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 19:31:31
35572	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 17:31:32
35539	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 15:31:27
35517	09101621	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 13:31:23
35484	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 12:01:19
35417	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 08:01:18
35376	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 04:01:21
35305	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 00:01:22
35296	09082501	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	09-11-2009 00:00:48
35251	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 20:01:22
35195	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 16:01:26
35138	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 12:01:24
35090	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 08:01:22
35036	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 04:01:33
34972	09101613	Contact gehad met meetpunt, data ontvangen	08-11-2009 00:01:31

Voor elke melding wordt, indien van toepassing, geregistreerd om welk meetpunt het gaat. Door te klikken op het serienummer kunt u (als u beheerrechten hebt) de instellingen van het meetpunt wijzigen.

Gelogd worden:

- veranderingen aan de instellingen
- veranderingen aan de sensorgegevens
- het aanpassen en toevoegen van gebruikers
- (mislukte) login acties
- momenten waarop de ElliTrack contact heeft en de genomen acties
- alarmmeldingen (ook indien geblokkeerd)
- verstuurde e-mailberichten

Berichten zijn gekoppeld aan een meetpunt en een locatie. Welke berichten u kunt zien hangt af van de rechten die u heeft.

7 Gebruiker-beheer





Een *gebruiker* is iemand die kan inloggen op de ElliTrack website. Een gebruiker heeft onder andere een gebruikersnaam, een wachtwoord en een e-mail adres. Iedere gebruiker is gekoppeld aan een *locatie*.

Net als gebruikers zijn meetpunten ook gekoppeld aan een locatie. Zodoende kan iedere gebruiker alle meetpunten zien op dezelfde locatie. Wanneer u gebruik wilt maken van meerdere locaties of bijvoorbeeld de naam van een locatie wilt wijzigen dan kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Voor de eindgebruiker zijn er op de ElliTrack website twee typen gebruikers: *locatiebeheerders* en *normale gebruikers*. Een gebruiker die locatiebeheerder is kan meetpuntinstellingen aanpassen, locatiebeheerders en gebruikers aanpassen en toevoegen. Een normale gebruiker kan zijn eigen gebruikersgegevens aanpassen, meetgegevens bekijken en downloaden. Bepaalde berichten in het logboek zijn alleen zichtbaar voor beheerders niet voor normale gebruikers.

7.1 Gebruikersoverzicht


Het gebruikersoverzicht is te bereiken door in het navigatiemenu de optie 'Gebruiker-beheer' aan te klikken. Deze optie is alleen beschikbaar als u ingelogd bent als een beheerder.

ID	Gebruikersnaam	Echte naam	E-mail adres	Type	
29	demo	Demogebruiker	example@example.com	Normale gebruiker	 
60	tomsawyer	Tom Sawyer	tom@leiderdorpinstrumenten.nl	Locatiebeheerder	 

(c) 2009 Leiderdorp Instruments

In deze tabel staan de gebruikersnaam (loginnaam), de echte naam, het e-mail adres van de gebruiker en het type van de gebruiker. Met de -knop kunt u de gebruikersgegevens aanpassen. Met de -knop verwijdert u een gebruiker.

7.2 Gebruikers toevoegen

Door op  **Nieuw** te klikken komt u op de pagina 'Gebruiker toevoegen'.



The screenshot shows the 'Gebruiker toevoegen' form. On the left is a navigation menu with options like Home, Meetspunten, Status, Berichten, and Gebruiker-beheer. The main form has a 'Type' dropdown set to 'Normale gebruiker'. Fields include 'Gebruikersnaam', 'Echte naam', 'Wachtwoord', and 'E-mail adres'. There are checkboxes for 'Automatisch wachtwoord genereren en e-mail sturen' (checked) and 'Bij opslaan een e-mail sturen met de ingevulde informatie' (checked). On the right, there are checkboxes for 'E-mail voorkeuren', 'E-mail bij laag beltegoed', and 'E-mail bij uitvallen meetpunt'.

(c) 2009 Leidendorp Instruments

U kunt hier de volgende gegevens invullen:

Type	Het type gebruiker: Locatiebeheerder of normale gebruiker.
Gebruikersnaam	De loginnaam van de gebruiker. Deze naam mag geen vreemde tekens bevatten. De loginnaam is hoofdlettergevoelig.
Echte naam	De echte naam van de gebruiker; deze naam wordt o.a. gebruikt in de aanhef van verzonden e-mailberichten.
Wachtwoord	Het wachtwoord van de gebruiker. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.
Automatisch wachtwoord genereren en een e-mail sturen	Wanneer dit vinkje aangevinkt is dan wordt automatisch een wachtwoord gegenereerd voor de gebruiker en dit wachtwoord wordt in een e-mail bericht verzonden naar het ingevulde e-mail-adres.
E-mail adres	Het e-mail adres van de gebruiker.
Bij opslaan een e-mail sturen met de ingevulde informatie	Wanneer op  Opslaan geklikt wordt wordt er een e-mail bericht verzonden met de ingevulde loginnaam en het (automatisch gegenereerde) wachtwoord.
E-mail bij laag beltegoed	Wanneer het beltegoed van een van de meetpunten lager wordt dan 1 euro dan wordt u daarop geattendeerd door middel van een e-mail bericht. Zo kunt u tijdig het beltegoed opwaarderen.
E-mail bij uitvallen meetpunt	Wanneer een meetpunt meer dan een uur te laat is met het sturen van data wordt u daarop geattendeerd door middel van

	een e-mail bericht.
--	---------------------

Als 'Automatisch wachtwoord genereren en een e-mail sturen' aangevinkt is en/of 'Bij opslaan een e-mail sturen met de ingevulde informatie' aangevinkt is zal er een e-mail bericht worden gestuurd naar de gebruiker. Alleen als 'Automatisch wachtwoord genereren en een e-mail sturen' aangevinkt is zal er automatisch een wachtwoord worden gegenereerd. Een eventueel ingevuld wachtwoord zal dan niet gebruikt worden.

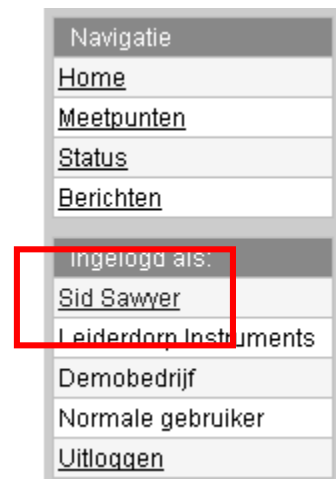
Let op: e-mail berichten gaan over het algemeen voor iedereen leesbaar het internet over. Gebruik daarom geen wachtwoord voor ElliTrack.nl wat u ook voor andere diensten gebruikt (bijvoorbeeld uw e-mail, uw bedrijfslogin of betaaldiensten).

7.3 Gebruiker wijzigen


Gebruikers wijzigen gaat op dezelfde manier als het toevoegen van gebruikers. Als u het wachtwoordveld leeg laat dan wordt het wachtwoord niet gewijzigd.

7.4 Gebruikersgegevens wijzigen als u een 'normale gebruiker' bent

Als u een gebruiker van het type 'normale gebruiker' bent dan kunt u uw gegevens wijzigen door te klikken op uw naam, in het onderdeel 'Ingelogd als' onder het navigatiemenu.



7.5 Gebruiker verwijderen

Door in het gebruiker-beheer overzicht op  te klikken bij een bepaalde gebruiker verwijdert u de gebruiker uit het systeem. Let op dat er geen nieuwe gebruiker aangemaakt kan worden met een gebruikersnaam die in het verleden eerder is gebruikt.

8 Meetclusters

Een meetcluster is een verzameling van meetsignalen die gezamenlijk worden gepresenteerd. Meetclusters zijn bedoeld voor het samenvoegen van signalen van een bepaalde locatie of uit een bepaald gebied. Als meerdere ElliTrack unit in het veld gegevens genereren is het handig is deze in samenhang te kunnen beoordelen of downloaden.

U kunt meetclusters eenvoudig aanmaken door onder meetclusters 'nieuw' te kiezen en meetsignalen aan het cluster toe te voegen.

U kunt in principe een onbeperkt aantal clusters maken.

Het is niet handig heel veel signalen in één cluster te stoppen omdat dit de overzichtelijkheid niet ten goede komt. Het is dan beter meerdere clusters te maken.

9 Rapporten

Als u veel ElliTrack units in het veld heeft is het veel werk om alle units te controleren op goede werking. Of de units data versturen op de tijden dat dit wordt verwacht is eenvoudig in het status overzicht te zien. Rapporten geven u de mogelijkheid ook de meetwaarden zelf te beoordelen.

Een rapport voert een controle uit op de waarde van de gemeten gegevens. Iedere meetwaarde kan gecontroleerd worden op grenswaarden of mate van verandering over de periode van de rapportage. Zo wordt bepaald of de meting plausibel is of dat mag worden verondersteld dat er iets mis is. B.v een temperatuur kan op onder- en bovengrenzen worden gecontroleerd, een kWh meter stand op een toename.

De rapporten worden met een instelbaar ritme gegenereerd. Het resultaat van de rapportage kan worden gemaïld of online worden bekeken.

Leiderdorp Instruments

Dijkgravenlaan 17

NL-2352 RN Leiderdorp

web: **www.leiderdorpinstruments.nl**

e-mail: **info@leiderdorpinstruments.nl**

telefoon: 071-5415514

fax: 071-5418980