

Vaisala Útmeteorológiai Navigator WID721

Vermont Sites (707000)
Current Time: 8/27/2010 15:32 (UTC)

Station Name	Reading Time	Status	Sfc	Air	Dew	RH	Precip	Pc Rate	Wind Dir	Wind Spd	Vis
I-89 Berlin (707000)	8/27/2010 16:42	DRY	16.7 °F	21.1 °F	89 °F	4 %	NONE	-	N	Calm	-
I-89 Bolton (707001)	1/23/2010 21:00	DRY	16.9 °F	6 °F	-12 °F	42 %	NONE	0 lph	NW	14 mph	1.4 mi
I-89 Bethel (707002)	1/23/2010 21:00	DRY	12.2 °F	6 °F	-15 °F	36 %	NONE	0 lph	NW	10 mph	4.7 mi
Rt-4 Fairhaven (707003)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I-89 Williston (707004)	1/23/2010 21:02	DRY	16 °F	4 °F	-14 °F	43 %	NONE	0 lph	N	13 mph	2.9 mi
Rutland Airport (707005)	1/23/2010 21:14	NO REPORT	-	-	-	-	-	-	N	-	-
Rt-4 Mendon (707006)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I-89 Brookfield (707007)	1/23/2009 23:03	CHEM WET	25.7 °F	24 °F	21 °F	89 %	HEAVY PRECIP	0 lph	NW	11 mph	1.2 mi
Rt-7 Brandon (707008)	1/23/2010 21:03	DRY	24.1 °F	10 °F	-13 °F	33 %	NONE	0 lph	N	6 mph	7.1 mi
Rt-9 Woodford (707009)	1/23/2010 21:03	DRY	16.9 °F	4 °F	-14 °F	41 %	NONE	0 lph	NW	15 mph	1753 ft

Áttekintés

A Vaisala Útmeteorológiai Navigator WID721 egy egyedülálló felhasználói interfész, amit arra terveztek, hogy az RWIS (Útmeteorológiai Információs Rendszer) felhasználói nagyobb mértékben tudják befolyásolni, hogy az adataik milyen formában legyenek megtekinthetők, ami lehetővé teszi az időjárási esemény során a gyors analízist és döntéshozatalt.

Az RWIS fontos információkat gyűjt a burkolatról, időjárásról és forgalom érzékelőktől, azonban az RWIS adatainak megjelenítése ugyanannyira fontos, mint azok összegyűjtése.

A Vaisala Navigatorral az RWIS adatok egyszerűen és felhasználó barát módon jeleníthetők meg, ezáltal könnyű megtanulni a kezelését, és használni.

A Navigator példátlan szintű felhasználói testre szabási lehetőséget biztosít, többek között személyre szabott térkép nézeteket, adat és felhasználói csoportokat lehet létrehozni, illetve figyelmeztető üzeneteket kialakítani a felhasználó által előre megadott paraméterek alapján.

Az RWIS adatok gyors és egyszerű áttekintése lehetővé teszi, hogy a karbantartó és üzemeltető személyzet valós időben figyelhesse meg a változó időjárási körülményeket, és időben pontos információkon alapuló döntéseket hozzanak.

A Vaisala Navigator használatára kétféle lehetőség van. Az egyik a hosztolt verzió, amikor a Vaisala gyűjti be az adatokat közvetlenül az RWIS helyszínekről, és a felhasználó bárholonnan megtekintheti azokat egy internet kapcsolat segítségével.

A másik lehetőség, hogy a felhasználó maga gyűjti be az adatokat, illetve felügyeli az adatgyűjtő rendszert.

Előnyök

- Felhasználó barát
- Értékes időjárási információkat biztosít a döntéshozatalhoz
- Figyeli a problémás helyeket, vagy ismert problémás területeket
- Elősegíti a gyorsabb döntéshozatalt
- A testre szabható szoftver miatt a felhasználók meglepedéssel használják a rendszert
- Használatával elkerülhető, hogy az időjárási események készületlenül érjék

Funkciók

- Megjeleníti az aktuális és archivált RWIS adatokat
- Testre szabható megjelenítés – honlap, térképek, mértékegységek stb.
- Felhasználó hozzáadás, csoport kezelés, állomás térkép szerkesztés és állomás konfiguráció adminisztratív irányítása
- Az interaktív térkép lehetővé teszi, hogy a felhasználó egyszerre lássa az összes RWIS adatot, automatikusan frissül és megjeleníti a helyszíneket, ahol figyelmeztetés van érvényben
- A táblázatos megjelenítést könnyű olvasni – az összegző oldal jól érthetően jeleníti meg az időjárási körülményeket és lehetővé teszi, hogy a felhasználó állomás szintre bontsa le az adatokat
- Képes a forgalmi, illetve a levegő minőségi adatok megjelenítésére, amelyeket a burkolatba épített, vagy út melletti érzékelőktől kér le
- Képes élő folyamatos kamera képet megjeleníteni
- Figyelmeztető/riasztó jelzés generálás a felhasználó által meghatározott paraméterekre
- Gyorsan reagál az adatkérésre vagy kamera képekre (az oldalak hamar letöltődnek)

Technikai adatok

Vaisala Útmeteorológiai Navigator

FELHASZNÁLÓ ÁLTAL ÜZEMELTETETT OPCÍÓ

A felhasználó saját szerverén használja, ahol az adminisztratív funkciókat is ő irányítja (frissítések, biztonság, kommunikáció, stb.)

Megbízható szoftver, ami képes nagy mennyiségű adatot kezelni (ideális nagy RWIS hálózatokhoz, ahol egy vagy több szerver van)

Nagyobb tárolási kapacitás az archív adatok számára (az adattárolás időtartama függ az állomások számától, illetve az adatlekérés gyakoriságától)

VAISALA ÁLTAL BIZTOSÍTOTT SZOLGÁLTATÁS OPCÍÓ

Hosztolt szerver opció, amikor a Vaisala kezeli a felhasználó RWIS adatait

A hosztolt szerver költséget takarít meg, és a felhasználónak nem kell bajlódnia hálózati rendszer adminisztrációt érintő biztonsággal, tűzfal korlátozásokkal vagy egyéb IT feladatokkal

Az adatok megtekinthetők egy jelszóval védett weboldalon keresztül a munkában, vagy akár otthonról

Lehetősége van a felhasználónak, hogy az adatmegosztó hálózathoz tartozzon, ami olyan szervezetekből áll, akik szintén az RWIS online Navigatort használják

Alkalmazhatósági területek

- Nagy RWIS hálózattal rendelkező szállítványozással/közlekedéssel foglalkozó szervezetek
- Néhány RWIS állomással rendelkező városi/megyei közterület fenntartók
- Repülőterek
- Szervezetek vagy repülőterek, amiknek web hosztolt adatkezelési megoldásra van szükségük