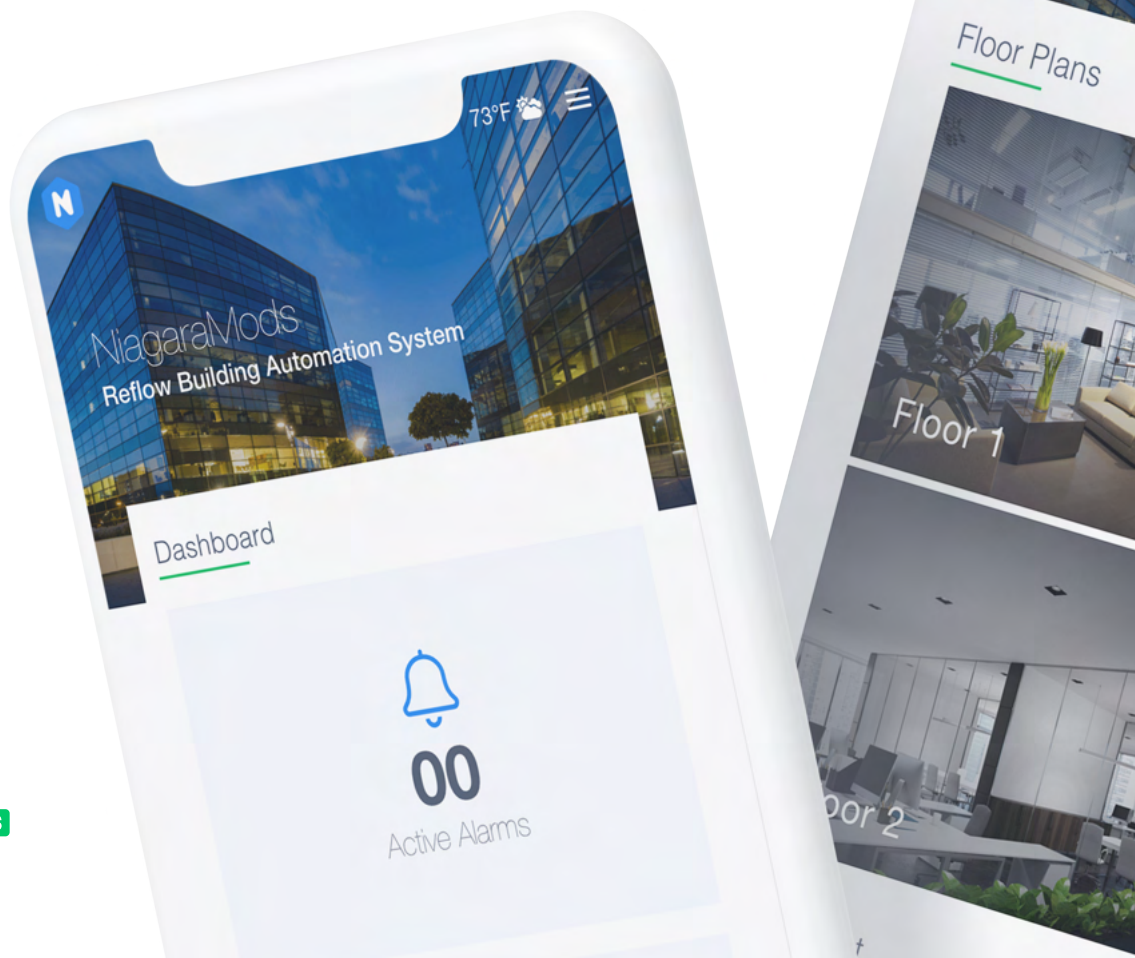




A KEZELŐFELÜLETEK ÚJ GENERÁCIÓJA

niagara⁴

KERETRENDSZERREL



MODERN FELHASZNÁLÓI KEZELŐFELÜLET

A Reflow a teljes Niagara felhasználói felületet helyettesíti

A Reflow kapcsolatot teremt a Niagara adatai és a felhasználói felület elemei között, modern megjelenést biztosítva. A Reflow segítségével magával ragadó élményt nyújthat minden felület. Ezen felül beépített, így nincs szükség további konfigurálásra vagy időbeli ráfordításra.



A LÉTESÍTMÉNYÜZEMELTETŐK, SZEMÉLYZET ÉS A **VÉGFELHASZNÁLÓK** SZÁMÁRA TERVEZVE

Lenyűgöző felhasználói felület

A Reflow egy már kész felületet biztosít, és lehetővé teszi, hogy a felhasználói élmény személyre szabott legyen.

A reszponzív, HTML5-ös dizájn-sémák biztosítják, hogy a felhasználóknak minden eszközön kellemes élményben legyen részük.



SZEMÉLYRE SZABÁS ÉS KONFIGURÁCIÓ

A Reflow beállításához nem kell semmilyen szintű interfész-tervezői vagy fejlesztői ismeretekkel rendelkeznie.

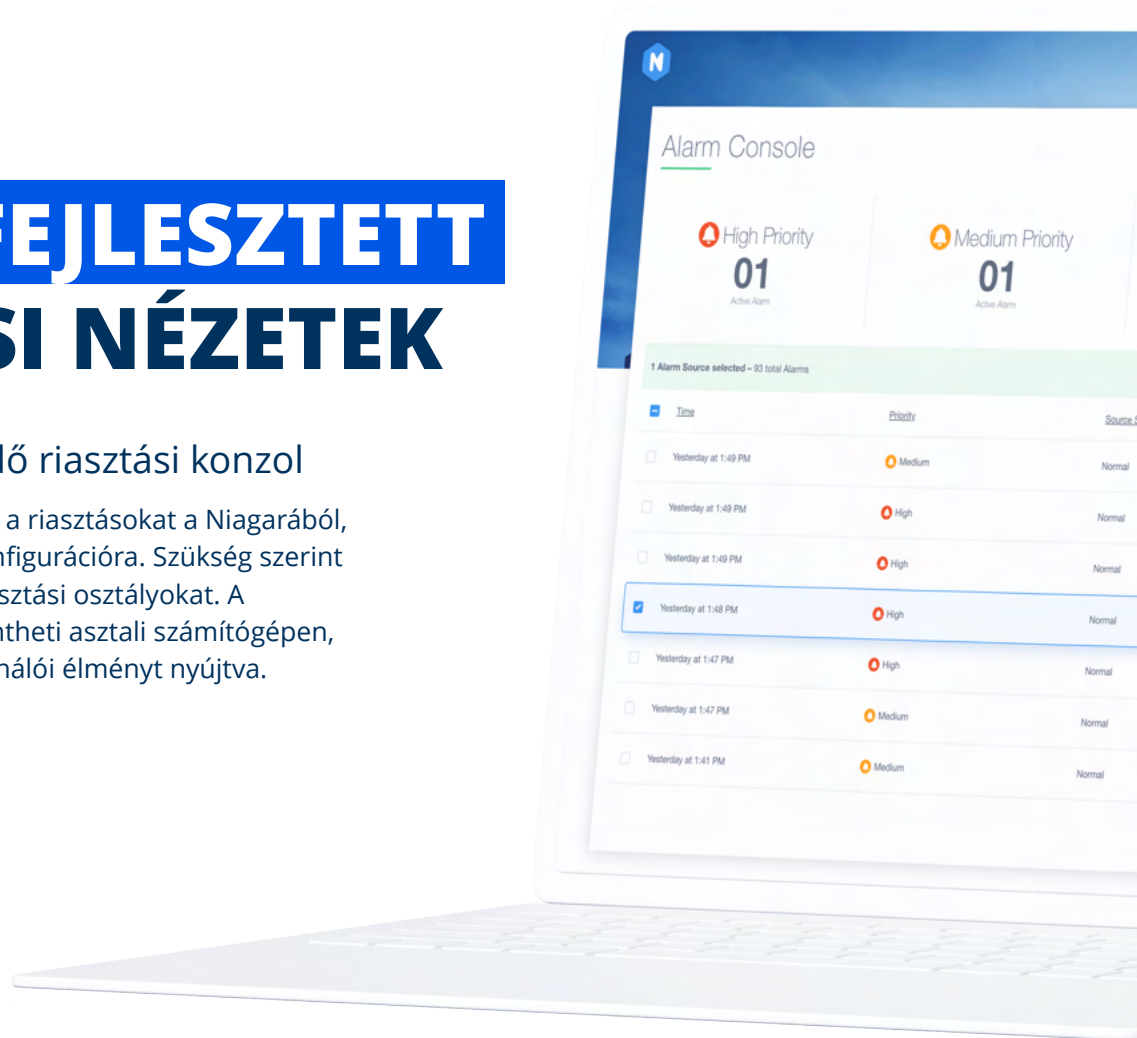
A Reflow egyik fő erőssége, hogy személyre szabható és konfigurálható. Nincs szükség hosszadalmas képzésekre vagy bonyolult programozásra. A konfigurációs panel használatával valós időben láthatja változtatásait.



TOVÁBBFEJLESZTETT RIASZTÁSI NÉZETEK

Egy egyszerűen működő riasztási konzol

A Reflow automatikusan átveszi a riasztásokat a Niagarából, és nincs szükség semmilyen konfigurációra. Szükség szerint megjelenítheti és elrejtheti a riasztási osztályokat. A riasztásokat ugyanúgy megtekintheti asztali számítógépen, mint mobilon, egységes felhasználói élményt nyújtva.



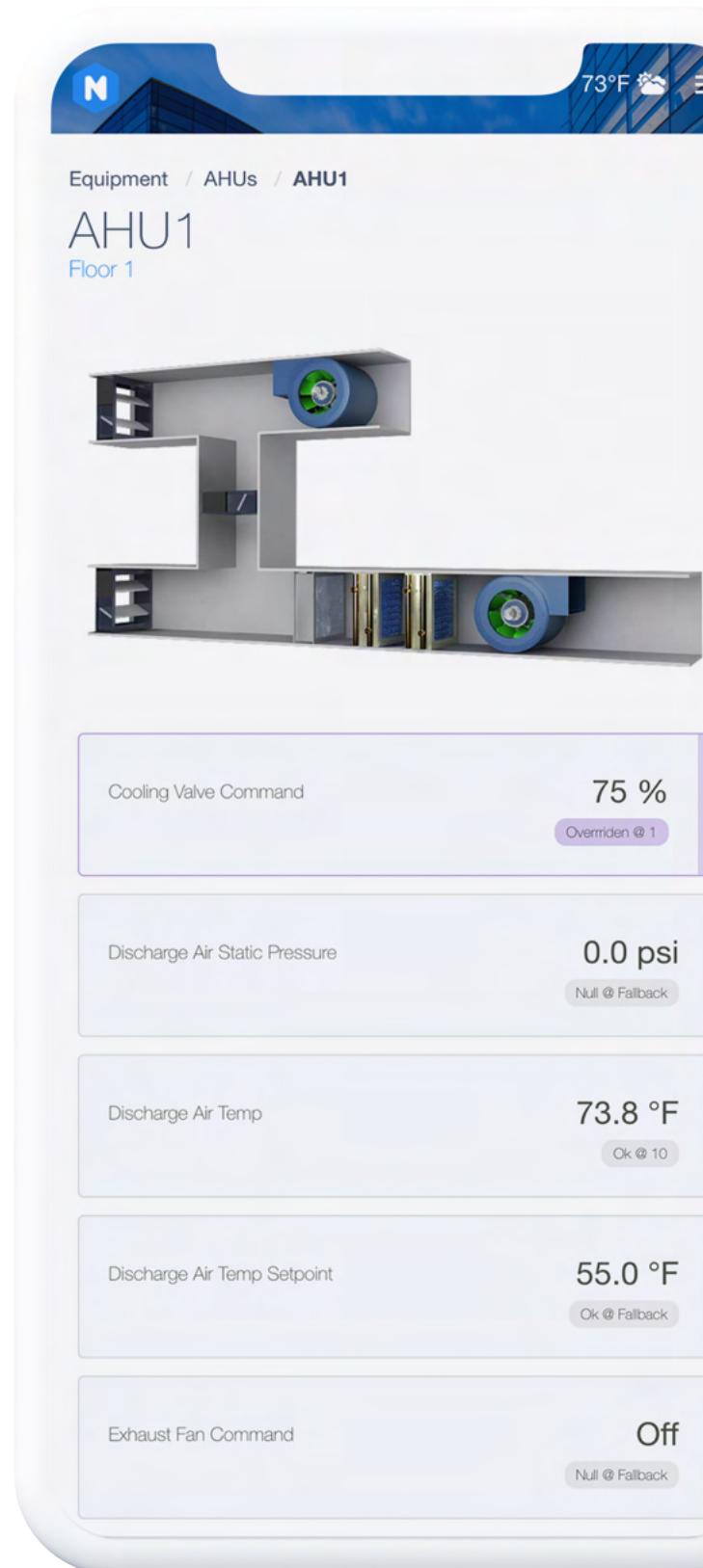
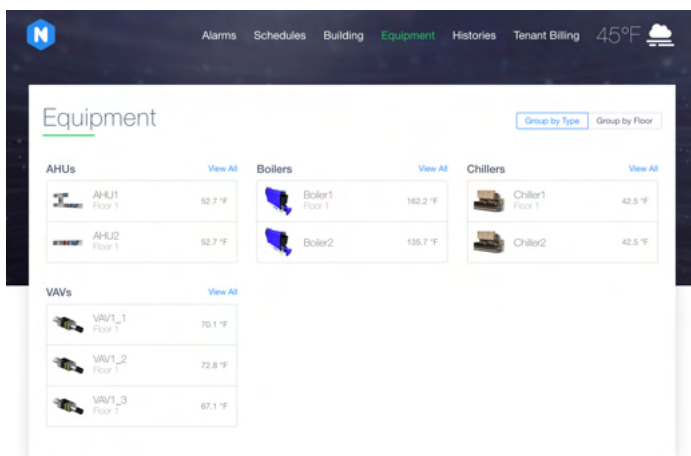
ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK

Importáljon egy CSV fájlt és figyelje, ahogy a Reflow dolgozik!

Ha a pontok elnevezése szabványos módon történt, szerencséje van. Importálja az adatpontlistát, és a Reflow automatikusan hozzáigazítja a pontok neveit az eszközökhöz, és hozzárendeli azokat a berendezések grafikáihoz és az alaprajzokhoz is.

Niagara nézetek beágyazása

Már rendelkezik meglévő grafikával? Reflow-val ugyanazt a grafikát most könnyedén, gond nélkül használhatja.









ALAPRAJZ-SZERKESZTŐ

Komplett grafika szerkesztő

Rajzoljon sávokat és nyilakat, illesszen be képeket, címkéket és szövegdobozokat, állítson be színeket a Niagara-pontok alapján. Minden komponens felett teljes kontrollal rendelkezik, beleértve a megjelenítést és a mobilos megjelenítést.

A beépített műveletekkel felturbózza munkáját. Sőt, létezik olyan is, amely automatikusan létrehozza a kapcsolódó címkéket minden, az épület szintjeihez kapcsolódó eszközhöz.



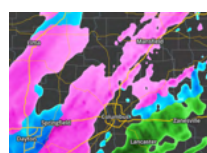
Canvas Settings	Layout Options	Macros
	Insert labels for all equipment	Run
	Insert labels for missing equipment	Run
	Lock all elements	Run
	Unlock all elements	Run
	Show all elements	Run
	Hide all elements	Run

HOZZON LÉTRE LENYŰGÖZŐ KEZELŐFELÜLETEKET

Lenyűgöző műszerfalak létrehozása

A Reflow segítségével intuitív műszerfalakat készíthet bármilyen képernyőmérethez.

A Reflow több mint 15 féle egyedi műszerfal-kártyát tartalmaz, amelyek a fontos adatokat egy szempillantás alatt megjelenítik.

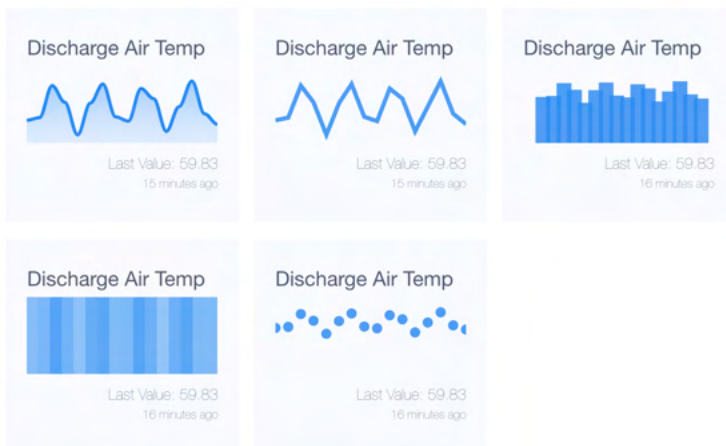


NAPLÓZÁSOK EGYSZERŰEN

Kiemeli a legfontosabb naplózásokat

A Reflow automatikusan összegyűjti a station-on lévő összes előzményt, lehetővé téve a naplózások csoportosítását és kiemelését a végfelhasználók számára.

A Reflow-ban található diagramkészítő lehetővé teszi a végfelhasználók számára, hogy több adatpont legyen megjeleníthető 5 különböző diagramtípuson. A felhasználók egyaránt exportálhatnak chart-okat, valamint CSV-adatokat is.

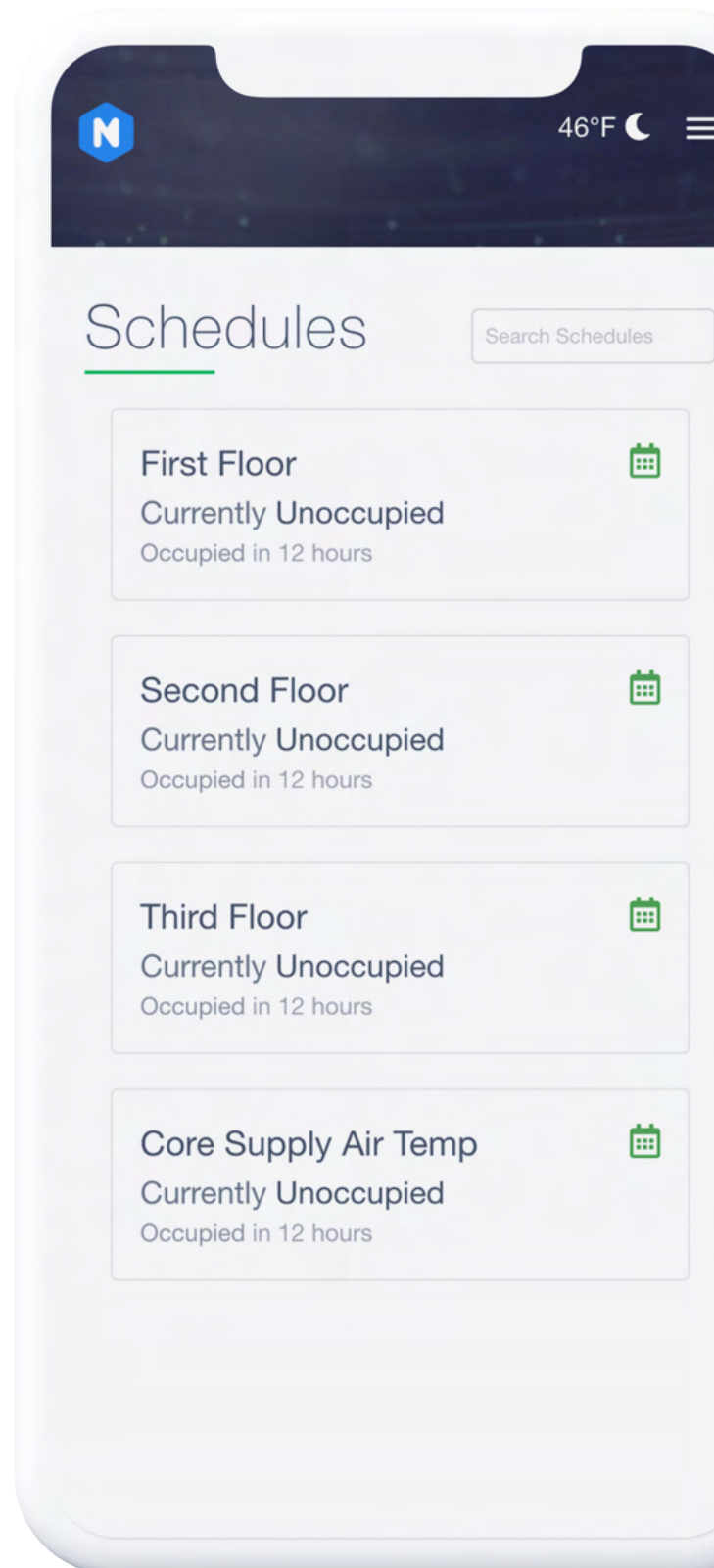
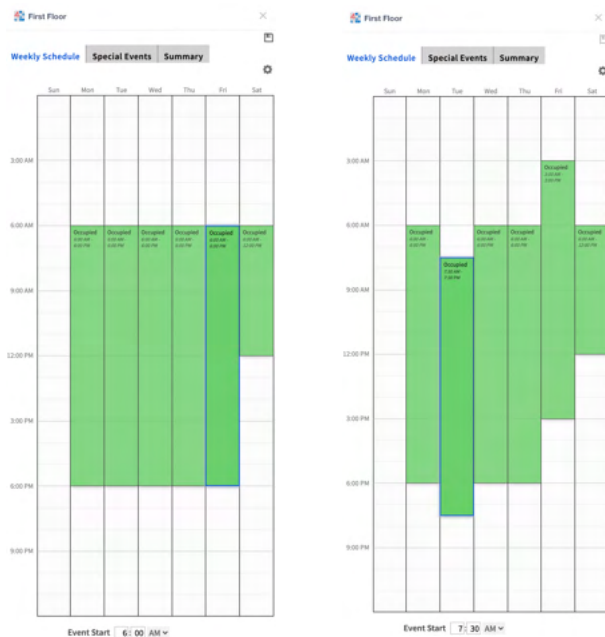


ISMERŐS IDŐPROGRAMOK

Gyors keresés a legfontosabb időprogramok között

Az ügyfelek egy helyen férhetnek hozzá a station összes időprogramjához, és a Niagara jól ismert időprogram szerkesztőjével módosíthatják azokat.

A Reflow automatikusan megjeleníti a stationon lévő összes időprogramot a végfelhasználó számára.

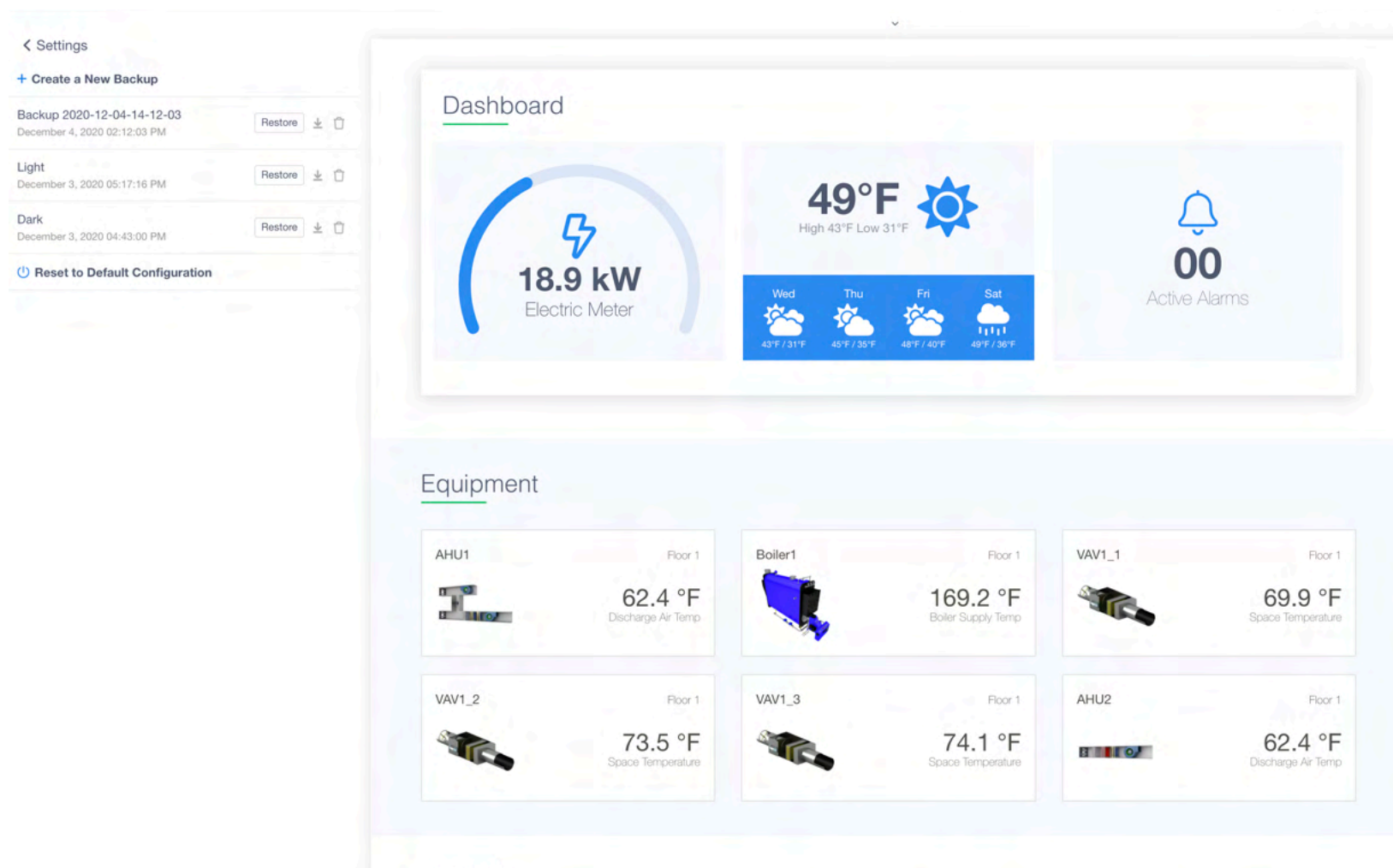


HORDOZHATÓ IDŐMEGTAKARÍTÁSI MEGOLDÁS

Ne kezdje a nulláról!

A Reflow beépített Configuration Backup funkciójának alkalmazásával az előre feltöltött adatpontlisták és oldalkiosztások gyorsan és egyszerűen segíthetik a munka megkezdését.

Mentse el munkájának több változatát és váltson könnyedén a tervezési koncepciók között.



The screenshot displays the Reflow user interface. On the left is a settings sidebar with options like 'Create a New Backup', 'Reset to Default Configuration', and a list of backups. The main area is divided into a 'Dashboard' and an 'Equipment' section. The dashboard shows a power consumption of 18.9 kW, a current temperature of 49°F, and zero active alarms. The equipment section lists various units such as AHU1, Boiler1, and VAV1_1, each with its current temperature and type.

Settings

- + Create a New Backup
- Backup 2020-12-04-14-12-03
December 4, 2020 02:12:03 PM [Restore]
- Light
December 3, 2020 05:17:16 PM [Restore]
- Dark
December 3, 2020 04:43:00 PM [Restore]
- Reset to Default Configuration

Dashboard

- 18.9 kW Electric Meter
- 49°F High 43°F Low 31°F
- 00 Active Alarms
- Weather forecast: Wed (43°F / 31°F), Thu (45°F / 35°F), Fri (48°F / 40°F), Sat (49°F / 36°F)

Equipment

Equipment	Floor	Temperature	Measurement Type
AHU1	Floor 1	62.4 °F	Discharge Air Temp
Boiler1	Floor 1	169.2 °F	Boiler Supply Temp
VAV1_1	Floor 1	69.9 °F	Space Temperature
VAV1_2	Floor 1	73.5 °F	Space Temperature
VAV1_3	Floor 1	74.1 °F	Space Temperature
AHU2	Floor 1	62.4 °F	Discharge Air Temp

EXTRA FUNKCIÓK



Biztonság

A Reflow a Niagara biztonsági modelljét követi, így éppen olyan biztonságos, mint maga a Niagara. Figyelembe veszi a natív felhasználói szerepköröket és jogosultságokat.



Mobil navigáció

A webhelye navigációja automatikusan átalakul, így a megfelelő mobil eszközön elvárt felhasználói élményt nyújtja.



Egyedi oldalak

Hozzon létre egyéni tartalmakat speciális felhasználási esetekhez, beleértve a vezetőségi áttekintéseket, energetikai dashboardokat és kiosk kijelzőket. Ágyazzon be tetszőleges Niagara nézeteket!



Időprogramok

Az ügyfelek egy helyen férhetnek hozzá a station összes időprogramjához, és a jól ismert Niagara időprogram szerkesztővel módosíthatják azokat.



Kezdőlapok

Irányítsa a felhasználókat a nekik legmegfelelőbb oldalra, amint bejelentkeztek.



Ikon készletek

Több száz gyönyörű ikon áll rendelkezésre a FontAwesome és a Ionicons ikonkészletekből, amelyeket a station grafikáiban használhat



Kép színárnyalat

A képek színesebbé tételével a fényképek kiemelkednek, a szöveg pedig könnyen olvashatóvá válik.



Beépített dokumentáció

A dokumentációk közvetlenül a Reflow Configba vannak beépítve, így gyors hozzáférést biztosítva



Időjárás szolgáltatás

A NiagaraMods elkötelezett amellett, hogy a legmagasabb szintű időjárási adatokat biztosítja ingyenesen minden Reflow-ügyfél számára. Havidíjak pedig nincsenek.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A Reflow úgy került megalkotásra, hogy könnyen telepíthető, konfigurálható, majd pedig használható legyen. Ugyanezek a feltételek vonatkoznak azokra az esetekre is, amikor rendszerkompatibilitás meghatározásáról és biztonsági kérdések megértéséről van szó. További információkat a telepítéssel és konfigurációval kapcsolatban (beleértve videókat és dokumentációt is) a niagaramodules.com-on találhat.

4.6[↑]

Niagara 4.6 vagy frissebb verzió szükséges



Kompatibilis JACE8000-rel vagy Web Supervisor-ral



A Reflow átveszi a Niagara biztonsági modelljét

5.3^{MB}

A modul mérete



Az időjárás szolgáltatás internetkapcsolatot igényel

Rendszerkövetelmények

- A Reflow futtatásához Web Supervisor vagy JACE8000 (vagy ezzel egyenértékű) hardveren futó Niagara 4.6 vagy frissebb verzió szükséges.
- A Reflow modul mérete 5,3 MB. A telepítés előtt ajánlott 8 MB szabad helyet biztosítani a station-ben, és a használat során legalább 3 MB helyet szabadon tartani. Ez a szabad hely a beállítási adatok tárolására szolgál.
- A Reflow nem igényel további memória- vagy CPU-bővítést, mivel a station memóriájára, a heap méretére és a CPU-használatra gyakorolt hatása elhanyagolható. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha a station már felhasználja a maximális memória- vagy CPU-kapacitást, bármilyen modul hozzáadása, beleértve a Reflow-t is, káros lehet a rendszerre.

Biztonsági megfontolások

- A Reflow a Niagara biztonsági modelljét veszi át. A Reflow-hoz való hozzáférést ugyanúgy szabályozhatja, mint a station bármely komponenséhez való hozzáférést.
- Azok a felhasználók/kategóriák, akik nem rendelkeznek hozzáféréssel a station speciális összetevőihöz, pontjaihoz, eszközeihez, grafikáihoz stb. továbbra sem férhetnek hozzá ezekhez az elemekhez a Reflow-ban.
- A Reflow a Niagara beépített webes szolgáltatását használja az összes webes kérés kiszolgálására. Ha a HTTPS engedélyezve van a webes szolgáltatáson, a kérések HTTPS-en keresztül kerülnek kiszolgálásra. Ha a WebService le van tiltva, a Reflow is le lesz tiltva.

Időjárási adatok

- A Reflow az AerisWeather-t használja az időjárási adatokhoz, beleértve az aktuális állapotokat, az előrejelzéseket és az aktuális csapadéktérképeket. Az aktuális állapotok és az előrejelzési adatok esetében a station Reflow modulja soha nem csatlakozik az időjárási adatszolgáltatóhoz. Ez a kapcsolat a végfelhasználó webböngészőjében történik, és nincs hatással a station teljesítményére. Ezen funkciók használatához nincs szüksége internetkapcsolatra a station-nek, azonban azoknak a végfelhasználóknak, akik ezeket az adatokat szeretnék látni, aktív internetkapcsolattal kell rendelkezniük, és jogosultnak kell lenniük arra, hogy HTTPS-en keresztül csatlakozzanak a weather.niagaramodules.com webhelyhez.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Időjárási adatok

• A Reflow 60 percig tárolja az valós idejű csapadéktérképeket a station fájlrendszerében. A felhasználók ezeket a képeket a stationról kérik. Ahhoz, hogy ez a funkció működjön, a stationnek internetkapcsolattal kell rendelkeznie, és HTTP-n keresztül kapcsolódnia kell az időjárási adatszolgáltatóhoz a weather.niagaramodules.com címre.

Licenc rendszer

- A Reflow a NiagaraMods licencszolgáltatást beágyazza a moduljába, így a modult nem kell külön telepíteni.
- A NiagaraMods licenc fájlok a terméklicenc lejáratától függetlenül a kiállításuk dátumától számított egy év múlva lejárnak. Ezek a fájlok a station gyökérkönyvtárában találhatóak, és a `niagaramods.license` nevet viseli.
- Internetkapcsolat rendelkezésre állása esetén a licencszolgáltatás 24 óránként egyszer csatlakozik az `api.niagaramodules.com` stationhoz HTTPS-on keresztül, hogy frissítse a licencfájlt. Ezzel a licenc fájl lejáratát automatikusan meghosszabbítja.
- Ha nem áll rendelkezésre internetkapcsolat, a rendszerintegrátor felelős a licenc fájl frissítéséért, legalább évente egyszer, a licenc fájl lejáratának elkerülése érdekében.
- A JACE és JACE Pro terméklicenckek soha nem járnak le, és csak a QNX, LYX, WEBEX vagy GC5 kezdetű Host ID-kre érvényesek. Ezek a Reflow minden jövőbeli verziójára érvényesek.
- Hasonlóképpen van a Supervisor licenckek esetében is.
- Az Integrator Demo terméklicenckek a vásárlás dátumától számított egy év múlva járnak le, és bármely olyan Host ID-re érvényesek, amelynek lejáratát dátuma nem azonos a Niagara licenc fájlban szereplő "soha" értékkel. Az aktív licenckek a Reflow minden jövőbeli verziójára érvényesek.

