

AVL

تحكم أوسع في قراءات المستشعرات والتقارير والتكامل

الإصدار AVL-2026-Q4-Release-1 · إصدار فرعي

تاريخ النشر: 27 أكتوبر 2026

يتيح إصدار AVL - 2026/Q4 - Release 1 ضبط حدود قراءات المستشعرات والفترات الزمنية للتقارير، ويوفر خيارات أكثر مرونة للتكامل. ويعالج هذا الإصدار أيضًا استعادة التسلسل الهرمي للحسابات، ويحسن موثوقية المراقبة والتقارير وعرض البيانات.

ميزات جديدة

حدود قابلة للضبط لقراءات المستشعرات

للمستشعرات التي يكون فيها Result Type مضبوطًا على Value، يمكنك تحديد Lower Bound أو Upper Bound أو كليهما اختياريًا، واختيار تطبيق الحدود قبل المعالجة أو بعدها. تضبط هذه الحدود القيمة الناتجة ضمن النطاق المحدد مع الاحتفاظ بالقراءة الأصلية، بدلًا من تصنيفها على أنها Out of Range.

The screenshot shows the 'Sensor' configuration window. The 'Name' field is 'Vehicle Battery'. The 'Sensor Type' is 'External Battery Volt'. The 'Parameters' section shows 'ePwrV'. The 'Result' section shows 'Result type' as 'Value', 'Units of measurement' as 'V', and 'Formula' as '/ 1000'. The 'Reading Range' section is highlighted with a red box, showing 'Lower Bound' and 'Upper Bound' input fields. The 'Intervals and Colors' section shows a color bar and 'Icon List'.

التأثير على العملاء: يمكنك إبقاء قيم المستشعرات ضمن نطاق محدد مع الاحتفاظ بالقراءات الأصلية للرجوع إليها ومعالجتها.

تحسينات

ضبط الحد الأقصى للفترة الزمنية للتقارير

يمكن لمسؤولي النظام الآن ضبط الحد الأقصى للفترة الزمنية المسموح بها لكل تقرير بدلًا من الاعتماد على حد ثابت. وتلتزم طلبات التقارير المرسله عبر واجهة API بالحد المحدد أيضًا عند تفعيل Include Current. التأثير على العملاء: يمكنك تخصيص الفترات الزمنية للتقارير مع إبقاء الطلبات ضمن الحدود المحددة.

خيارات أوسع لتحديد بيانات الوحدات في التكامل

تدعم واجهة Units List API خيارات إضافية لتحديد معلومات الوحدات المُعادة باستخدام المعامل projection. ويمكن للتكاملات طلب المعلومات التي تحتاج إليها فقط لتقليل حجم الاستجابة. التأثير على العملاء: يمكن لتكاملك جلب بيانات الوحدات الأكثر صلة باحتياجاته.

عرض أوصاف الأحداث في Notification Center

تتضمن علامة التبويب Events في Notification Center الآن عمود Event Description لعرض تفاصيل إضافية مباشرة في قائمة الأحداث. التأثير على العملاء: يمكنك الاطلاع على أوصاف الأحداث دون مغادرة القائمة.

استخدام HERE Maps لرصد أحداث تجاوز السرعة

أصبح رصد أحداث Overspeed by Google يعتمد على HERE Maps بدلا من Google Maps.

وثائق التكامل ضمن Account & Settings

يمكنك الآن الوصول إلى AVL API Integration Documentation من لوحة Account & Settings، بما يشمل أحدث وثائق واجهة API ومجموعة Postman. التأثير على العملاء: أصبح الوصول إلى موارد التكامل أسهل من داخل AVL.

رقم الهيكل ضمن ملف الوحدة

تتضمن علامة التبويب Profile الخاصة بالوحدة الآن Chassis Number. التأثير على العملاء: يمكنك العثور على رقم الهيكل ضمن معلومات ملف الوحدة.

التحقق من RFID و iButton دون تمييز حالة الأحرف

أصبح التحقق من قيم RFID و iButton يعامل الأحرف اللاتينية الكبيرة والصغيرة بالطريقة نفسها. التأثير على العملاء: لم تعد حالة الأحرف تؤثر في التحقق من قيم RFID و iButton.

إصلاحات الأخطاء

الحفاظ على تسلسل الحسابات عند الاستعادة من Trash

لم يعد نقل حساب وسيط إلى Trash يؤدي إلى إلحاق حساباته الفرعية بالحساب الجذر. وتحافظ استعادة الحساب على التسلسل الهرمي الأصلي للحسابات الرئيسية والفرعية. التأثير على العملاء: تبقى علاقات الحسابات محفوظة عند نقل حساب إلى Trash ثم استعادته.

تصحيح تصفية بيانات المخطط وتطابق الألوان

يعرض تحديد جزء من مخطط Active units في لوحة Statistics الآن بيانات ذلك الجزء فقط. وتتطابق ألوان أجزاء المخطط أيضًا مع ألوان البطاقات المرتبطة بها. التأثير على العملاء: يمكنك فهم بيانات الأجزاء المحددة وربطها بالبطاقات المقابلة بصورة متسقة.

تصحيح أوقات سجلات التدقيق وتسجيل الدخول

تعرض تفاصيل السجلات في Audit الآن وقت الإنشاء الصحيح دون إزاحة زمنية غير صحيحة. ويعرض Last Login Date أيضًا وقت تسجيل دخول المستخدم بدقة. التأثير على العملاء: يمكنك مراجعة أوقات إنشاء سجلات التدقيق وتسجيل دخول المستخدمين بدقة.

عرض كامل للتقارير المجدولة وعناوين البريد

تظهر الآن جميع التقارير المجدولة في Scheduled Jobs عند ضبط تكبير المتصفح على 100% دون الحاجة إلى التصغير. وتعرض نافذة تفاصيل التقرير المجدول أيضاً جميع عناوين البريد الإلكتروني في حقل E-Mails دون اقتطاع. التأثير على العملاء: يمكنك مراجعة القائمة الكاملة للتقارير المجدولة وعناوين المستلمين.

تحديد جميع الوحدات باستخدام Ctrl + A

يؤدي الضغط على Ctrl + A أثناء التركيز على قائمة Units ضمن Unit Groups الآن إلى تحديد جميع الوحدات المتاحة. التأثير على العملاء: يمكنك تحديد الوحدات معاً لتنفيذ الإجراءات الجماعية باستخدام لوحة المفاتيح.

ثبات التمرير عند نهاية قوائم الوحدات

تحافظ قوائم الوحدات في Units و Monitoring الآن على موضعها عند النهاية بعد التمرير، بدلاً من القفز إلى أعلى وإخفاء السجلات الأخيرة. التأثير على العملاء: يمكنك عرض الوحدات الأخيرة في القائمة دون تكرار التمرير إلى أسفل.

عرض متسق للخرائط والفيديو والنماذج

تبقى خريطة Monitoring ظاهرة عند فتح Edit Unit للمرة الأولى، ويعرض Video History تخطيط الخريطة والفيديو المحدد بصورة صحيحة، بما في ذلك بعد إخفاء البيانات وإظهارها. وتعرض حقول From/To في Tracking و Messages و Second By Units، وتشمل الإصلاحات أيضاً تخطيطات صفحات الإعدادات، وتوحيد حالة الأحرف في تلميحات إجراءات Units، وتسمية Business Type، ومحاذاة مربع الاختيار Skip SIM Information. التأثير على العملاء: يمكنك استخدام تخطيطات الخريطة والفيديو بموثوقية أكبر وقراءة تفاصيل النماذج دون اقتطاع.

تحسين تخطيط الجداول وتباعد الأعمدة

لم يعد نص الجدول يتداخل مع الأعمدة المجاورة عند إعادة ترتيب الأعمدة أو توسيعها. ويظهر جدول Units بمحاذاة مناسبة أسفل علامات التبويب دون فراغات زائدة أو خط غير مطلوب، كما تتوسط مربعات الاختيار أعمدتها في قوائم Trashed. التأثير على العملاء: تبقى الجداول أوضح للقراءة وتحديد العناصر عند تعديل تخطيطها.

منع التمرير الأفقي غير المقصود في Monitoring

لم يعد الضغط على مفتاح السهم الأيسر أو الأيمن في صفحة Monitoring يؤدي إلى تحريك الصفحة بأكملها أفقياً أو إظهار خط رأسي أبيض غير مطلوب. التأثير على العملاء: يبقى تخطيط الصفحة ثابتاً عند استخدام مفاتيح الأسهم.

تصحيح موضع تلميح الوحدة عند التمرير الأول

تظهر تلميحات الوحدات في Monitoring الآن بجانب الوحدة عند تمرير المؤشر فوقها للمرة الأولى بعد تحميل الصفحة. التأثير على العملاء: لم تعد بحاجة إلى تمرير المؤشر مرة أخرى لإظهار التلميح في موضعه الصحيح.

عرض قائمة Login As دون تداخل

لم تعد أدوات التحكم بالخريطة تتداخل مع قائمة Login As المنسدلة في قائمة الملف الشخصي أعلى الصفحة. التأثير على العملاء: يمكنك عرض خيارات القائمة واختيارها دون أن تحجبها أدوات التحكم بالخريطة.

ثبات عناوين الجدول عند إضافة حقول مخصصة

لم يعد اختيار Date في نافذة Add New Custom Field يغيّر عناوين أعمدة الجدول خلف النافذة. التأثير على العملاء: يحتفظ جدول Custom Fields بعناوينه الحالية أثناء إعداد حقل جديد.

تحسين عرض نوافذ تعديل الخدمات

تمت إزالة شريط التمرير الرأسي غير الضروري من قسم Services في نافذة Edit ضمن Monitoring ومن نافذة إعداد الخدمة التابعة لها. وتظهر رسائل التحقق الآن بجانب حقولها بدلا من الظهور خلفها أو تجاوز حدودها. التأثير على العملاء: أصبحت قراءة إعدادات الخدمات ورسائل التحقق أسهل.

ملاحظات الإصدار على الإنترنت: <https://release-hub.afaqy.pro/updates/avl/avl-2026-q4-release-1-ar>