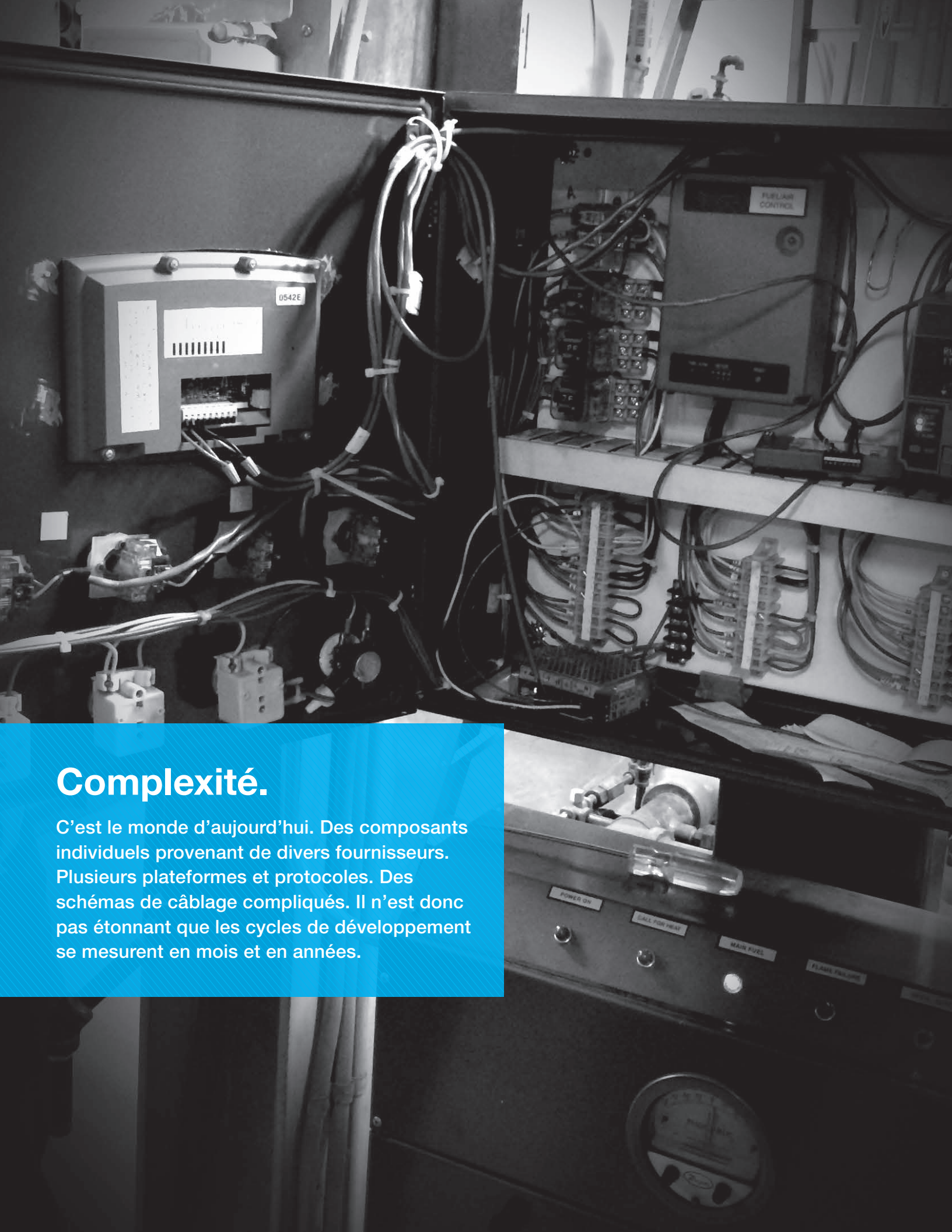




L'intégration révolutionnaire de **caractéristiques de sécurité configurables** et **d'une logique programmable** sur une plateforme modulaire unique



Complexité.

C'est le monde d'aujourd'hui. Des composants individuels provenant de divers fournisseurs. Plusieurs plateformes et protocoles. Des schémas de câblage compliqués. Il n'est donc pas étonnant que les cycles de développement se mesurent en mois et en années.



Simplicité.

SLATE™ de Honeywell combine pour la première fois des **caractéristiques de sécurité configurables** et **une logique programmable**. Il s'agit d'une seule plateforme provenant d'un seul fournisseur qui peut facilement être adaptée à chaque application, en moins de temps et avec moins de complexité. Il est temps de repenser la manière dont vous livrez les solutions de gestion de l'équipement de combustion sur le marché. La révolution est arrivée.

Une mise sur le marché plus rapide pour un avantage concurrentiel

La différenciation est à l'ordre du jour, mais elle nécessite du temps et de l'argent. SLATE™ rationalise et simplifie le processus de développement des produits, vous permettant d'accéder à plus d'industries et plus d'applications en quelques semaines, et non pas en plusieurs mois ou plusieurs années.

Une programmation plus rapide

Les outils de programmation flexibles vous aident à intégrer les applications propriétaires plus rapidement.

Un processus de développement plus court

Élimine les étapes de câblage et de programmation complexes et chronophages.

Une production rapide

Chargez votre nécessaire d'application sur mesure avec un PC pour une duplication plus rapide.

Un inventaire simplifié

Une seule plateforme provenant d'un seul fournisseur se traduit par un nombre de produits considérablement inférieur à obtenir, acheter, stocker et gérer.



La trousse d'outils
SLATE



AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE

UNE PLATEFORME.

Un nombre illimité de marchés et d'applications.

Chaudières commerciales et industrielles
Air d'appoint
Production de chaleur industrielle
Régulation des brûleurs
Cabines de peinture automobiles
Fourneaux
Fours

Servez plus d'industries mondiales avec une seule plateforme

L'expansion sur de nouveaux marchés implique une courbe d'apprentissage coûteuse avec des produits, une programmation et des protocoles nouveaux. Avec SLATE, votre équipe peut mettre au point des solutions personnalisées pour une variété de marchés mondiaux sans jamais avoir recours au fabricant.

Une souplesse d'application inégalée

SLATE se configure facilement pour virtuellement toutes les applications, qu'elles soient commerciales, industrielles, à un ou plusieurs brûleurs, à chaudière, de procédé industriel et plus encore.

Configuration E/S universelle

Achetez uniquement les modules requis par votre application et établissez leur fonctionnement à l'aide de commandes de câblage simples.

Affichage haute définition personnalisable

L'afficheur à écran tactile couleur de 7 pouces peut être programmé avec une technologie de page Web de base pour offrir à l'utilisateur final une expérience sur mesure.

Homologations de sécurité mondiales

Desservez une base de clients mondiaux plus vaste grâce aux homologations réglementaires. SLATE est certifié UL pour les États-Unis et le Canada, certifié FM et approuvé CSD-1. SIL-3 (prochainement).

Alimentation universelle

L'alimentation 24 VCA/CC – 230 VCA 50/60 HZ rend SLATE compatible avec pratiquement toutes les exigences commerciales et industrielles mondiales.

Bâtiment commercial

Une installation plus facile

Protocoles de communication intégrés

L'intégration des services BACnet et Modbus signifie qu'il est inutile de disposer d'une passerelle séparée, permettant une intégration sans faille avec les systèmes d'automatisation de bâtiments.

Montage sur rail DIN possible

La plateforme modulaire se monte facilement sur un rail DIN pour une installation plus rapide sur site.

Exploitation efficace

Diagnostic intuitif

Les messages simples et faciles à comprendre permettent de surveiller les systèmes en temps réel et de prendre des décisions informées à temps.

Efficacité énergétique optimisée

Le réglage O2 intégré et deux dispositifs de régulation à variateur de fréquence sur le module de régulation de rapport combustible/air garantissent une précision exceptionnelle, tout en optimisant la performance des brûleurs.

Guides système intégrés

Les guides système sur écran permettent de trouver facilement des réponses et simplifient le dépannage sur le terrain.

Service plus rapide

Indicateurs d'état

Les techniciens peuvent rapidement identifier les problèmes, sans voyants clignotants, codes d'erreur ni manuels.

Remplacement prêt à l'emploi

Les modules individuels peuvent être facilement retirés et remplacés sans avoir à acheter et à reprogrammer une plateforme intégrale neuve.

Sauvegarde aisée des données

Le nécessaire d'application et les informations sur la plateforme peuvent être téléchargés et sauvegardés avec une carte SD et une clé USB.





La conversion est simple.

Pourquoi développer plusieurs systèmes pour exécuter une application quand vous pouvez utiliser une seule plateforme offerte par Honeywell?

Avec des caractéristiques de sécurité configurables et une logique programmable intégrées dans une plateforme unique, SLATE vous permet d'offrir des solutions différenciées plus rapidement, plus facilement et plus économiquement que jamais. Remplacez aujourd'hui complexité par simplicité, et commencez à réaliser des bénéfices.



Chaudière commerciale

Un soutien exceptionnel pour favoriser votre réussite

Formation sur les produits

Modules vidéo en personne ou autoguidés.

Services d'ingénierie mondiaux

Les ingénieurs d'application peuvent vous aider pour vos applications les plus complexes.

Soutien technique

Ligne d'assistance technique pour les questions sur les produits et l'installation.

Ressources pour les applications

Visitez **combustion.honeywell.com/SLATE** et connectez-vous avec vos identifiants **customer.honeywell.com** pour accéder aux fiches de spécifications, aux études de cas, aux vidéos pratiques et plus encore.

Références SLATE™	Description	Fonction
R8001A1001/U	Module de base	Alimentation 24 VCC ou 24 à 240 VCA, Modbus, BACnet et communication Web
R8001B2001/U	Module de régulation de brûleur	Régulateur de brûleur pour détection de flamme avec redressement, UV ou infrarouge, pour les applications de combustion; avec vérification de vanne
R8001V1031/U	Module d'amplificateur de flamme	Redressement avec vérification dynamique de l'amplificateur
R8001S1041/U	Module d'amplificateur de flamme	Basse tension IR avec vérification dynamique de l'amplificateur
R8001S1071/U	Module d'amplificateur de flamme	UV avec vérification dynamique de l'amplificateur
R8001S1051/U	Module d'amplificateur de flamme	UV avec autovérification dynamique
R8001U3001/U	Module analogique	Module d'entrées et sorties analogiques universelles, configurables pour 0-10 V, 4-20 mA, thermocouple, résistance, coefficient de température négatif, modulation d'impulsion en durée et plus encore
R8001D4001/U	Module numérique	Module d'entrées et sorties numériques universelles avec jusqu'à 14 relais optiques
R8001C6001/U	Module de régulation de rapport combustible/air	Module de régulation du rapport entre combustible, circulation d'air et recirculation des gaz de carreaux. Compatible avec jusqu'à 4 actionneurs SLATE et 2 entraînements à fréquence variable.
R8001N7001/U	Module de signalisation	Module de surveillance des états permissifs et verrouillés avec indicateur de première défaillance
R8001L8001/U	Limiteur	Module de configuration de protection des limites de pression et température
R8001S9001/U	Sous-base	Sous-base pour montage sur rail DIN. Requis pour tous les modules sauf le module de base.
R8001K5001/U	Affichage en couleur du SLATE	Afficheur Web couleur à cristaux liquides de 7 pouces
R8001M1050/U	Module d'actionneur	Actionneur 50 po/lb, boîtier NEMA 1
R8001M1150/U	Module d'actionneur	Actionneur 150 po/lb, boîtier NEMA 1
R8001M4050/U	Module d'actionneur	Actionneur 50 po/lb, boîtier NEMA 4
R8001M4150/U	Module d'actionneur	Actionneur 150 po/lb, boîtier NEMA 4

Pour en savoir plus

Visitez **combustion.honeywell.com/SLATE** ou **customer.honeywell.com**

Automation and Control Solutions

In the U.S.:

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422-3992

SLATE is a registered trademark of Honeywell International Inc.

02-00062F

© 2016 Honeywell International Inc.



Honeywell