

GAC 5000

ANALYSIS AND CONTROL SYSTEM



GAC 5000

ANALYSIS AND CONTROL SYSTEM

ENG

The GAC 5000 system consists of CO₂ and O₂ analysis groups and management software using PLC logics and a supervising PC. The apparatus is connected via the network with the CA machines and the sensors inside the storage rooms. This system permits surveillance, data storage and print-off of all storage parameters (CO₂/O₂/ethylene/temperature/humidity/pressure/gas chromatograph/etc) as well as control of the various appliances.

The apparatus has been entirely designed, developed and realized by FCE for both the hardware and software components. This guarantees greater flexibility during realization enabling us to embrace the wide range of needs and preferences of the final user as well as competent and efficient support to the customer. The apparatus can communicate via internet and all the data can be managed via remote PC or mobile app. With dedicated software, room tightness tests may be carried out and the results memorized.

IT

Il sistema GAC 5000 è costituito da gruppi di analisi per CO₂ ed O₂ e di gestione attraverso logiche PLC ed un PC di supervisione. L'apparecchiatura è collegata in rete sia con le macchine AC che con i sensori posizionati in cella. Questo sistema permette la rilevazione, la memorizzazione e la stampa di tutti i parametri di conservazione (CO₂/O₂/etilene/temperatura/umidità/pressione/gascromatografo/etc.) nonché il comando delle varie utenze. L'apparecchiatura è completamente progettata, sviluppata e realizzata da FCE sia nella componente hardware, sia in quella software. Questo garantisce un'enorme flessibilità nella realizzazione permettendo in questo modo di abbracciare una vasta gamma di esigenze e preferenze dell'utilizzatore finale, oltre che un supporto alla clientela diretto, competente ed efficace. L'apparecchiatura può comunicare via internet e tutti i dati possono essere gestiti da PC remoto o da app mobile. Con un software dedicato è anche possibile realizzare le prove di tenuta delle celle e memorizzarne i risultati.

RU

Система GAC 5000 состоит из групп анализа CO₂ и O₂ и программного обеспечения для управления, использующего логику ПЛК и контролирующей ПК. Аппарат соединен через сеть с машинами РГС и датчиками внутри камер хранения. Эта система позволяет осуществлять наблюдение, хранение данных и распечатку всех параметров хранения (CO₂/ O₂/ этилен/ температура/ влажность/давление/ газовый хроматограф/ и т.д.) а также управление различными приборами. Аппарат был полностью спроектирован, разработан и реализован FCE для аппаратных и программных компонентов. Это гарантирует большую гибкость в процессе реализации, что позволяет нам учитывать широкий спектр потребностей и предпочтений конечного пользователя, а также компетентную и эффективную поддержку клиента. Устройство может обмениваться данными через интернет, и все данные могут управляться через удаленный компьютер или мобильное приложение. С помощью специального программного обеспечения можно проводить тесты на герметичность помещения и запоминать результаты.

FR

Le dispositif GAC 5000 est composé de systèmes d'analyse (de CO₂ et d'O₂) et de gestion au moyen de logiques PLC et d'un PC de supervision. L'appareil est mis en réseau avec les machines AC et les capteurs placés dans les chambres. Ce système permet de détecter, de mémoriser et d'imprimer tous les paramètres de conservation (CO₂/O₂/Éthylène/Température/Humidité/Pression, etc.), ainsi que de commander les différents services. Cet appareil a été entièrement conçu, développé et réalisé par FCE, tant au niveau du matériel que du logiciel. En garantissant ainsi une énorme flexibilité en matière de réalisation, pour couvrir un large éventail d'exigences et de préférences de l'utilisateur final, et une assistance à la clientèle directe, compétente et efficace. L'équipement peut communiquer via Internet et toutes les données peuvent être gérées à partir d'un PC distant ou d'une application mobile. À l'aide d'un logiciel spécifique, il est également possible d'effectuer des tests d'étanchéité des chambres et de mémoriser les résultats.

ES

El sistema GAC 5000 se compone de grupos de análisis para CO₂ y O₂ y la gestión a través de lógicas PLC y un PC de supervisión. El equipo está conectado a una red con máquinas AC y con sensores colocados en la celda. Este sistema permite la recopilación, el almacenamiento y la impresión de todos los parámetros de conservación (Porcentajes CO₂/O₂/Etileno, temperatura, humedad, presión, gas cromatografo etc.) y el control de los diferentes usuarios. El equipo está completamente diseñado, desarrollado y fabricado por FCE tanto en hardware como en ese software. Esto proporciona una gran flexibilidad en la realización y por lo tanto permite abarcar una amplia gama de necesidades y preferencias del usuario final, así como una atención directa, competente y eficaz al cliente. El equipo puede comunicarse a través de Internet, puede controlarse de forma remota a través de una computadora o aplicación móvil. Con un software específico, también se puede proporcionar pruebas de sello en celda y almacenar los resultados.

POR

O sistema GAC 5000 é constituído por grupos de análise para CO₂ e O₂ e de gestão mediante lógicas PLC e um PC de supervisão. O sistema está ligado em rede com as máquinas de Atmosfera Controlada e com os sensores posicionados na câmara. Este sistema permite a detecção, a memorização e a impressão de todos os parâmetros de conservação (percentagens CO₂/O₂/ Etileno, temperatura, humidade, pressão, gas cromatografo, etc.) assim como o comando dos vários utilizadores. O aparelho é completamente projectado, desenvolvido e realizado pela FCE, tanto para a componente hardware quanto àquela software. Isso garante uma enorme flexibilidade na realização, permitindo desta forma de compreender uma ampla gama de exigências e preferências do utilizador final, além dum suporte aos clientes directo, competente e eficaz. O sistema pode se comunicar via Internet, pode ser controlado remotamente via computador ou aplicativo móvel. Com um programa específico, é possível até realizar os testes de estanqueidade da câmara e memorizar os resultados.