

# LABEL Connect

Régulateur / Control unit / Regulador

## LA RÉGULATION



La régulation LABEL Connect de SODALEC vous offre une convivialité exceptionnelle pour la gestion de vos bâtiments statiques.

Et sa technologie exclusive SODALEC garantit une grande fiabilité du fonctionnement de l'appareil.

### Facile à programmer et à utiliser

La régulation LABEL Connect est particulièrement conviviale : elle sait s'adapter à vos besoins. Son écran tactile et son clavier permettent une navigation simple et rapide à travers les menus et les écrans.

Les icônes apparaissent selon la configuration pour simplifier la lecture.

En un clin d'œil, l'utilisateur dispose des informations essentielles pour le contrôle rapide de son élevage.

### Complet de série et évolutif

Le régulateur LABEL Connect dispose d'origine des fonctions essentielles à une bonne gestion de votre élevage.

Ventilation, chauffage, refroidissement, hygrométrie, rinçage pipette, entrée d'air, statistiques, ... etc.

LABEL Connect répond à tous vos besoins pour gérer l'ambiance de votre élevage.

### Complet de série et évolutif

Le régulateur LABEL Connect peut être connecté, via Internet, ou en local dans l'élevage.

Les interfaces permettent une navigation simple et rapide à travers les menus et les écrans.

Son interface «Full Web» permet d'avoir toujours les mêmes écrans, quel que soit le support (Tablette, téléphone, ordinateur, ...).



## LABEL Connect : la gestion de vos bâtiments statiques en toute simplicité

LABEL Connect : Managing your buildings with ease

LABEL Connect : Gestione sus edificios con facilidad



The LABEL Connect controller of SODALEC offers you exceptional user-friendliness for the management of your buildings. And its exclusive SODALEC technology guarantees high reliability in the operation of the device.

### Easy to program and use

The LABEL Connect controller is particularly user-friendly: it knows how to adapt to your needs.

Its touch screen and keyboard allow quick and easy navigation through menus and screens.

The icons appear depending on the configuration to simplify reading.

The user has the essential information for the rapid control of his breeding.

### Complete as standard and upgradeable

The LABEL Connect controller originally has the essential functions for good management of your farm.

Ventilation, heating, cooling, humidity, drinker rinsing, air inlet, statistics, ... etc.

LABEL Connect meets all your needs to manage the atmosphere of your farm.

### Connected and accessible

The LABEL Connect controller can be connected, via the Internet, or locally in the farm.

The interfaces allow quick and easy navigation through menus and screens.

Its «Full Web» interface allows you to always have the same screens, whatever the device (Tablet, phone, computer,...).



El sistema de control LABEL Connect de SODALEC le ofrece una facilidad de uso excepcional para la gestión de sus edificios.

Y su exclusiva tecnología SODALEC garantiza una alta fiabilidad en el funcionamiento del dispositivo.

### Fácil de programar y usar

La regulación LABEL Connect es especialmente fácil de usar: sabe adaptarse a sus necesidades. Su pantalla táctil y su teclado permiten una navegación fácil y rápida a través de menús y pantallas.

Los iconos aparecen según la configuración para simplificar la lectura.

En un abrir y cerrar de ojos, el usuario tiene la información esencial para el control rápido de su cría.

### Completo de serie y actualizable

El regulador LABEL Connect originalmente tiene las funciones esenciales para una buena gestión de su explotación.

Ventilación, calefacción, refrigeración, humedad, aclarado de pipetas, entrada de aire, estadísticas, ... etc.

LABEL Connect satisface todas sus necesidades para gestionar la atmósfera de su granja.

### Conectado y accesible

El regulador LABEL Connect se puede conectar a través de Internet o localmente en la granja.

Las interfaces permiten una navegación rápida y sencilla a través de menús y pantallas.

Su interfaz «Full Web» te permite tener siempre las mismas pantallas, sea cual sea el dispositivo (Tableta, teléfono, computadora,...).

## Caractéristiques Techniques

### Technical data

### Características Técnicas

- ☑ Boîtier étanche
  - ☑ Clavier de commande à sensation tactile
  - ☑ Afficheur LCD rétro-éclairé tactile
  - ☑ Menu à niveaux multiples pour une utilisation simplifiée ou détaillée
  - ☑ Surveillance permanente des températures et du fonctionnement général
  - ☑ Evolution automatique des consignes, mini et maxi sur plusieurs niveaux
  - ☑ Visualisation simple des statistiques à l'écran
  - ☑ Sauvegarde illimitée des données en cas de coupure secteur
  - ☑ Mise à jour du logiciel par téléchargement
  - ☑ Communication Internet / RJ45
  - ☑ Sauvegarde des données sur le Portail SODALEC
  - ☑ Accès à distance via le Portail SODALEC
  - ☑ Courbe d'évolution des consignes sur 20 points
  - ☑ Un port USB pour les Mises à Jour et les sauvegardes / restaurations
  - ☑ Possibilité de recevoir des modules d'extension si les Entrées / Sorties de base n'étaient pas suffisantes
- Ces modules sont commandés par la régulation via un bus de communication MODBUS.

Les modules possibles sont :

- 1 x Module 16M-5C (2 mesures et 2 comptages)
- 1 x Module 8S (2 sorties 0-10 V)
- 1 x Module 8R (2 sorties Relais)
- 1 x Module Pesage Silo GEST'FEED
- 1 x Module Pesage volailles BAT 2

- ☑ Waterproof case
  - ☑ Touch-sensitive control keypad
  - ☑ LCD touchscreen display
  - ☑ Multi-level menu for easy or detailed use
  - ☑ Permanent monitoring of temperatures and general operation
  - ☑ Automatic evolution of setpoints, min and max on several levels
  - ☑ Easy viewing of statistics on screen
  - ☑ Unlimited data backup in the event of a power failure
  - ☑ Software update by downloading
  - ☑ Internet / RJ45 communication
  - ☑ Data backup on the SODALEC Portal
  - ☑ Remote access via the SODALEC Portal
  - ☑ 20-point setpoint trend
  - ☑ USB port for Updates and backup / restore
  - ☑ Possibility of receiving extension modules if the inputs / outputs were not sufficient.
- These modules are controlled by the regulation via a MODBUS communication bus.

The possible modules are:

- 1 x 16M-5C module (2 measurements and 2 counts)
- 1 x 8S module (2 outputs 0-10 V)
- 1 x 8R Module (2 Relay outputs)
- 1 x GEST'FEED Silo Weighing Module
- 1 x BAT 2 Poultry Weighing Module

- ☑ Carcasa impermeable
- ☑ Teclado de control sensible al tacto
- ☑ Pantalla táctil LCD retroiluminada
- ☑ Menú de varios niveles para un uso fácil o detallado
- ☑ Monitorización permanente de temperaturas y funcionamiento general.
- ☑ Evolución automática de puntos de ajuste, mínimo y máximo en varios niveles
- ☑ Fácil visualización de estadísticas en pantalla.
- ☑ Copia de seguridad de datos ilimitada en caso de un corte de energía
- ☑ Actualización de software mediante descarga
- ☑ Comunicación Internet / RJ45
- ☑ Copia de seguridad de datos en el portal SODALEC
- ☑ Acceso remoto a través del portal SODALEC
- ☑ Tendencia del punto de ajuste de 20 puntos
- ☑ Un puerto USB para actualizaciones y copia de seguridad / restauración
- ☑ Posibilidad de recibir módulos de extensión si el
- ☑ Las entradas / salidas básicas no fueron suficientes
- ☑ Estos módulos son controlados por la regulación a través de un bus de comunicación MODBUS.
- ☑ Los posibles módulos son:
- Módulo 1 x 16M-5C (2 mediciones y 2 recuentos)
- 1 x módulo 8S (2 salidas 0-10 V)
- 1 x módulo 8R (2 salidas de relé)
- 1 x Módulo de pesaje de silos GEST'FEED
- 1 x Módulo de pesaje de aves de corral BAT 2

### Synoptique des fonctions

#### Overview diagram of the functions / Sinóptica de las funciones



- 1 6 entrées de capteurs configurables :  
Température extérieure, Température intérieure (x2), Hygrométrie intérieure  
Capteur CO2, Capteur NH3, Luxmètre  
Entrée d'autorisation pesage silo  
Température d'eau de boisson

- 2 3 entrées TOR configurables :  
Comptage d'aliment, Comptage d'eau  
Comptage Gaz, Comptage Energie  
Entrée d'alarme extérieure

- 3 6 sorties 0-10 V configurables :  
Chauffage progressif (x2), Treuil (x3)  
Echangeur de chaleur ERC, Lumière progressive (x2), Brassage progressif

- 4 8 sorties Relais configurables :  
Chauffage (x2), Rationnement (x3)  
Treuil Ouverture (x2) / Fermeture (x2)  
Ouverture Trappe de sortie d'animaux  
Fermeture Trappe de sortie d'animaux  
Vidange Pipettes (x2), Dépoussiérage échangeur,  
Brassage, Refroidissement Cooling / Brumisation  
Autorisation Lumière progressive (x2)

- 1 6 configurable sensor inputs:  
Outdoor temperature, Indoor temperature (x2), Indoor humidity  
CO2 sensor, NH3 sensor, Luxmeter  
Silo weighing authorization input  
Drinking water temperature
- 2 3 configurable digital inputs:  
Feed counting, Water counting  
Gas metering, Energy metering  
External alarm input
- 3 6 configurable 0-10 V outputs:  
Progressive heating (x2), Winch (x3)  
ERC heat exchanger, Progressive light (x2),  
Progressive mixing
- 4 8 configurable relay outputs:  
Heating (x2), Rationing (x3)  
Winch Opening (x2) / Closing (x2)  
Opening Animal exit  
Closing Animal exit  
Emptying Pipettes (x2), Exchanger dust removal, Mixing, Cooling / Nebulization  
Progressive light authorization (x2)

- 1 6 entradas de sensor configurables:  
Temperatura exterior, temperatura interior (x2), humedad interior  
Sensor de CO2, sensor de NH3, luxómetro  
Entrada de autorización de pesaje de silo  
Temperatura del agua potable
- 2 3 entradas digitales configurables:  
Recuento de alimentos, recuento de agua  
Medición de gas, Medición de energía  
Entrada de alarma externa
- 3 6 salidas 0-10 V configurables:  
Calentamiento progresivo (x2), motor-treuil (x3)  
Intercambiador de calor ERC, luz progresiva (x2),  
circulación progresiva
- 4 8 salidas de relé configurables:  
Calefacción (x2), Racionamiento (x3)  
Apertura del cabrestante (x2) / Cierre (x2)  
Apertura de la trampilla de salida de animales  
Cerrando la trampilla de salida de los animales  
Vaciado de pipetas (x2), eliminación de polvo del intercambiador, agitación, cooling / nebulización  
Autorización de luz progresiva (x2)