

FarmNess سیستم اتوماسیون مرغداری می تواند کلیه پارامترهای مرتبط با پرورش طیور را بصورت هوشمند، کنترل و مدیریت کند.

این سیستم با بهره گیری از آخرین تکنولوژیهای روز دنیا، پارامترهایی از جمله تهویه Ventilation، سیستم گرمایش و سرمایش، روشنایی، توزین گله و دان مصرفی و ... را مدیریت می کند.

FarmNess بر اساس سطح کاربری، امکانات کنترلی و مدیریتی در سه ورژن C , S, U طراحی و تولید شده است.

مشخصات فنی اتوماسیون FarmNess مدل C

C
Version



Digital inputs

- سنسور دما دیجیتال
- سنسور رطوبت دیجیتال
- سنسور اینلت دیجیتال
- I / O

Analogue inputs

0 - 10 v/dc

Digital Outputs

- ۸ گروه هواکش تونلی
- ۲ گروه هیتر
- مه پاش
- پد کولینگ

Alarm

Analogue Output

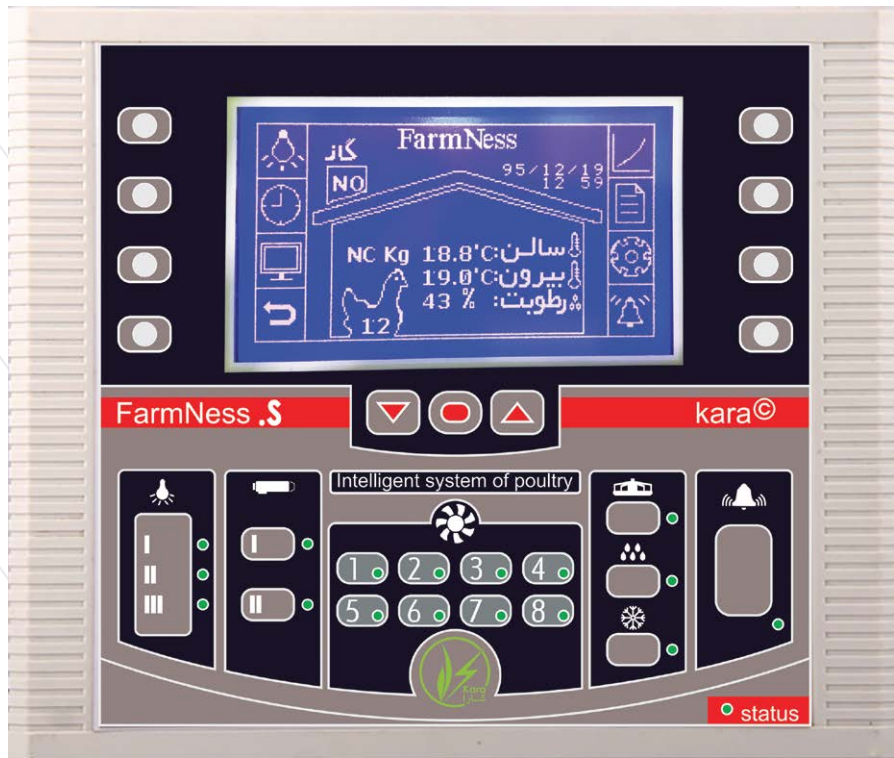
0 - 10 v/dc



Option

S مدل FarmNess اتوماسیون

S
Version



Digital inputs

- سنسور دما دیجیتال
- سنسور رطوبت دیجیتال
- سنسور اینلت دیجیتال
- سنسور آمونیاک دیجیتال
- سنسور لوکس متر دیجیتال
- I/O

Analogue inputs

0 - 10 v/dc

Digital Outputs

- ۸ گروه هواکش تونلی
- ۳ گروه هیتر
- مه باش
- پد کولینگ و شاتر
- اینلت
- روشنایی

Alarm

Analogue Output

0 - 10 v/dc



سنسور دمای اضافی

Option

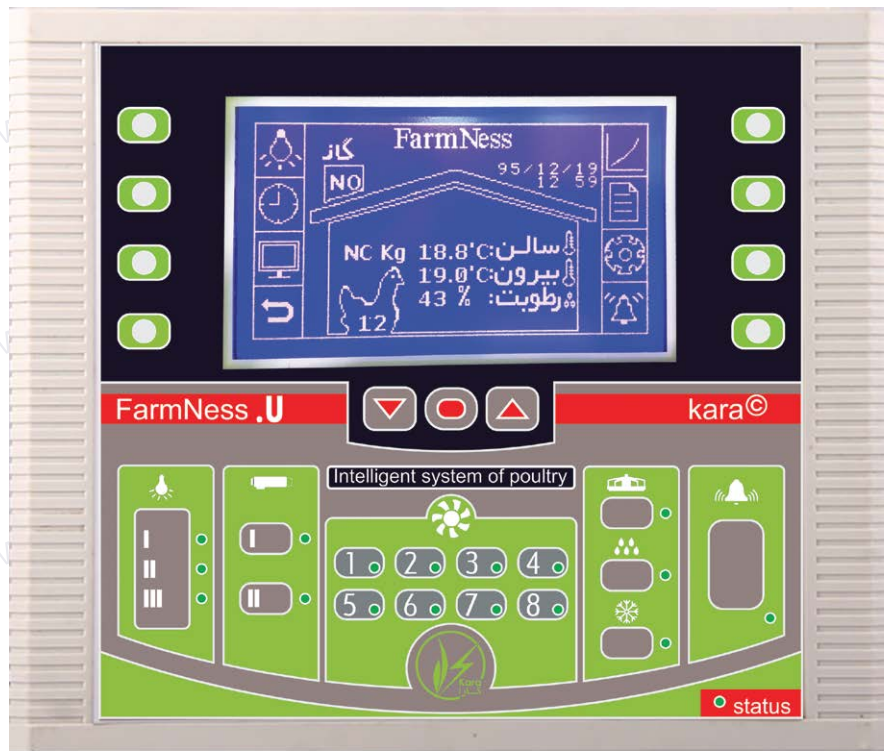
قابلیت ارسال و دریافت SMS

نرم افزار موبایل AppNess

مشخصات فنی اتوماسیون FarmNess مدل U

U

Version



Digital inputs

- سنسور دما دیجیتال
- سنسور رطوبت دیجیتال
- سنسور اینلت دیجیتال
- سنسور آمونیاک دیجیتال
- سنسور لوکس متر دیجیتال
- ترازو توزین گله
- ترازوی توزین دان مصرفی
- کتور آب

Analogue inputs

0 - 10 v/dc

Digital Outputs

- ۱۰ گروه هواکش تونلی
- ۲ گروه هواکش عرضی
- ۴ گروه هیتر
- مه پاش
- پد کولینگ و شاتر
- اینلت
- روشنایی

Alarm

Analogue Output

0 - 10 v/dc

ورودی
خروجی

قابلیت افزایش تعداد سنسور دما

قابلیت هشدار قطع برق

Option

نرم افزار موبایل AppNess

اتصال به کامپیوتر مرکزی

نمایشگر گرافیکی FarmNess



FarmNess با استفاده از منوهای گرافیکی و ساده، کاربری راحت و روانی را برای اپراتور فراهم

می کند.

در کلیه منوها و زیر منوها از اشکال ساده و مرتبط استفاده شده است که این خود باعث می شود کاربر با هر سطح معلوماتی بتواند با سیستم ارتباط برقرار کند.

FarmNess قابلیت تنظیم پارامترهای مهم را در اختیار کاربر قرار می دهد بطور مثال کاربر تهویه سالن را بر اساس سن و وزن جوجه در طول دوره پرورش بصورت اتوماتیک و هوشمند تنظیم می کند.

کلیه پارامترهای مرتبط با سالن پرورش (اعم از حداقل و حداکثر تهویه، دما و رطوبت هدف، فشار استاتیک داخل سالن پرورش، حد بحران گازهای سمی داخل سالن و...) در FarmNess می تواند بصورت مستقل نیز تنظیم شود.

مشخصات فنی اتوماسیون FarmNess

Electrical

Power supply	+24 VDC
Power consumption	10 VA
Fuse main current	T 3A (dim. 5 x 20 mm)

Digital Output

Relay output	10 A , 250 Vac / Group
Alarm relay	0.5 A , 24Vdc

Communication

Can Local	max . 500m
Rs- 485 Local	max .500m

Mechanical

Operating temperature range	-20 °C / +60 °C
Dimensions (H x W x D)	80 , 220 , 260 mm
Encasing	IP 67 ABS synthetic
Weight	approx. 0.5 kg