



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control

TARIFA 2022

PRICE LIST 2022

www.nutricontrol.com



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



2 filiales internacionales
international subsidiaries
filiales internationales

+ 30 años de experiencia
years of experience
ans d'expérience

+ 100 países
countries
pays

+ 40.000 instalaciones agrícolas
agricultural facilities
installations agricoles



ÍNDICE / INDEX

RIEGO / IRRIGATION	4
CONTROLADORES DE RIEGO BÁSICO / BASIC IRRIGATION CONTROLLERS	4
CONTROLADORES DE RIEGO / IRRIGATION CONTROLLERS	7
AMPLIACIONES DE RIEGO / IRRIGATION EXTENSIONS	9
COMUNICACIONES / COMMUNICATIONS	10
SONDAS / SENSORS	12
VARIOS / FITTINGS	14
FERTIRRIGACIÓN / FERTIGATION	16
EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN MANUALES / MANUAL FERTIGATION EQUIPMENT	17
EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN AUTOMÁTICOS / AUTOMATIC FERTIGATION EQUIPMENT	18
VARIOS FERTIRRIGACIÓN / FERTIGATION FITTINGS	20
CABEZAL COMPACTO / COMPACT IRRIGATION HEAD	21
TRATAMIENTO DE AGUA / WATER TREATMENT	22
AQUOS	22
CLIMA / CLIMATE	24
CONTROL BÁSICO DE VENTANAS / BASIC CONTROL OF VENTS	24
CONTROLADORES DE CLIMA / CLIMATE CONTROLLERS	25
AMPLIACIONES DE CLIMA / CLIMATE UPGRADES	27
COMUNICACIONES / COMMUNICATIONS	28
SONDAS / SENSORS	29
VARIOS / FITTINGS	31
COMUNICACIÓN REMOTA / REMOTE COMMUNICATION	32
SIRAN	32
REDIN	33
SONDAS / SENSORS	34
ACCESORIOS / ACCESORIES	34
MONITOREO / MONITORING	36
NTC DATALOGGER	36
SONDAS / SENSORS	38
ACCESORIOS / ACCESORIES	38
SONDAS / SENSORS	40
SONDAS SUELO / SUSTRATO / SOIL / SUBSTRATE SENSORS	40
SONDAS METEO / METEO SENSORS	43
CONDICIONES GENERALES / GENERAL CONDITIONS	46
CONDICIONES DE VENTA / CONDITIONS OF SALE	46
CONDICIONES DE GARANTÍA / WARRANTY CONDITIONS	47



RIEGO IRRIGATION



CONTROLADORES DE RIEGO BÁSICO BASIC IRRIGATION CONTROLLERS

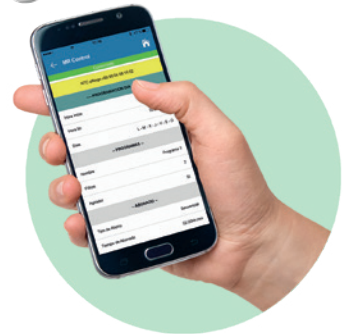
Estos controladores de riego permiten grandes posibilidades de trabajo, además de ser económicos y muy fáciles de manejar y configurar.

These irrigation controllers allow great possibilities of work, besides being economical and very easy to handle and configure.

MR CONTROL

MR CONTROL es un controlador de riego tipo latch, innovador en cuanto a su manejo: programación desde un smartphone, a través de Bluetooth®, convirtiendo así la pantalla del dispositivo móvil en la interface del equipo.

MR CONTROL is a latch type irrigation controller, innovative in its use: programming from a smartphone, via Bluetooth®, thus converting the screen of your mobile device in the equipment interface.



30000MR000	NTC MR CONTROL - BÁSICO NTC MR CONTROL - BASIC
30000MR001	NTC MR CONTROL - PRO NTC MR CONTROL - PRO

MASTIA CONFIGURABLE

Mastia Configurable es un controlador de riego completamente configurable en función de las necesidades de cada instalación. Tiene la posibilidad de salidas latch.

Disponible en varias versiones, en base a las salidas digitales disponibles (8, 16, 24 y 32), ampliables a modelos superiores sin necesidad de cambiar o desinstalar el equipo.

Mastia Configurable is an irrigation controller totally configurable depending on the needs of each installation. It has the possibility of latch outputs.

Available in several versions based on available digital outputs (8, 16, 24 and 32), being possible the expansion to higher models no need to change or uninstall equipment.



Controlador caja de superficie
Surface equipment



Controlador caja de empotrar
Embedded equipment

30000CR064	NTC MASTIA CONFIGURABLE 8S EMP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 8S EMB.
30000CR067	NTC MASTIA CONFIGURABLE 8S SUP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 8S SUR.
30000CR065	NTC MASTIA CONFIGURABLE 16S EMP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 16S EMB.
30000CR068	NTC MASTIA CONFIGURABLE 16S SUP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 16S SUR.
30000CR066	NTC MASTIA CONFIGURABLE 24S EMP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 24S EMB.
30000CR069	NTC MASTIA CONFIGURABLE 24S SUP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 24S SUR.
30000CR070	NTC MASTIA CONFIGURABLE 32S EMP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 32S EMB.
30000CR071	NTC MASTIA CONFIGURABLE 32S SUP. NTC MASTIA CONFIGURABLE 32S SUR.

Solicitar características y precio para los modelos con salidas latch.

Request features and price for latch outputs models.

OPCIONES MASTIA CONFIGURABLE

MASTIA CONFIGURABLE OPTIONS

Se pueden ampliar las prestaciones de **Mastia Configurable** mediante códigos de ampliación.

The **Mastia Configurable** features can be extended using expansion codes.

30000CIR01	NTC CONEXIÓN INTERNET ANUAL CONFIGURABLE NTC ANNUAL INTERNET CONNECTION CONFIGURABLE
25MC1200D0	NTC MÓDEM CONFIGURABLE (CARRIL DIN) NTC CONFIGURABLE MODEM (DIN RAIL)
25MC1200S0	NTC MÓDEM CONFIGURABLE (CAJA) NTC CONFIGURABLE MODEM (ENCLOSURE)
47000TJ125	NTC CONVERSOR 232/ETHERNET WEB CONFIGURABLE NTC 232/ETHERNET CONVERTER WEB CONFIGURABLE
30000CR072	NTC MASTIA CONFIGURABLE OPCIÓN CONTROL pH (Incluye tarjeta sin sondas) NTC MASTIA CONFIGURABLE OPTION pH CONTROL (It includes card without sensors)
30000A0049	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 8-16 NTC MASTIA CONFIGURABLE 8-16 EXTENSION
30000A0052	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 8-24 NTC MASTIA CONFIGURABLE 8-24 EXTENSION
30000A0053	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 8-32 NTC MASTIA CONFIGURABLE 8-32 EXTENSION
30000A0051	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 16-24 NTC MASTIA CONFIGURABLE 16-24 EXTENSION
30000A0054	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 16-32 NTC MASTIA CONFIGURABLE 16-32 EXTENSION
30000A0055	NTC AMPLIACIÓN MASTIA CONFIGURABLE 24-32 NTC MASTIA CONFIGURABLE 24-32 EXTENSION

Posibilidad de comunicación mediante App.
Possibility of communication through App.



MASTIA PLF

Equipo ideal para el control de la limpieza de estaciones de filtrado, con activación por tiempo transcurrido de funcionamiento, señal externa de activación o por señal de presostato diferencial.

Ideal equipment for controlling the backflush of filter stations, with activation by elapsed operating time, external activation signal or by differential pressure switch signal.

30000MSF11	NTC MASTIA PLF 4 FILTROS EMP. NTC MASTIA PLF 4 FILTERS EMB.
30000MSF13	NTC MASTIA PLF 4 FILTROS SUP. NTC MASTIA PLF 4 FILTERS SUR.
30000MSF17	NTC MASTIA PLF 8 FILTROS EMP. NTC MASTIA PLF 8 FILTERS EMB.
30000MSF19	NTC MASTIA PLF 8 FILTROS SUP. NTC MASTIA PLF 8 FILTERS SUR.
30000MSF05	NTC MASTIA PLF 12 FILTROS EMP. NTC MASTIA PLF 12 FILTERS EMB.
30000MSF07	NTC MASTIA PLF 12 FILTROS SUP. NTC MASTIA PLF 12 FILTERS SUR.



Controlador caja de superficie
Surface equipment



Controlador caja de empotrar
Embedded equipment





CONTROLADORES DE RIEGO

IRRIGATION CONTROLLERS

Nutricontrol ofrece una amplia gama de equipos para el control y manejo del riego y la fertirrigación en todo tipo de cultivos. Los controladores de riego de la gama V4 son fácilmente ampliables en prestaciones (a través de un código), entradas y salidas (mediante módulos de expansión).

Nutricontrol offers a wide range of equipment for the control and management of irrigation and fertigation in all kinds of crops. The irrigation controllers of the V4 range are easily expandable in performance (through a code), inputs and outputs (through expansion modules).

En función del modelo presentan las siguientes características:

Depending on the model, they have the following features:

GAMA V4 V4 RANGE	VISUALIZADOR	MASTIA 254R	MASTIA 132	MASTIA 332	MASTIA HIDRO	MITHRA HIDRO	MITHRA PRO
Número de cabezales de riego Number of irrigation heads	1	1	1 - 3*	1 - 3*	1	1	1 - 3*
Máximo de válvulas Maximum of valves	-	-	200	200	24	100	200
Posibilidad de ampliación del software Possibility of software extension	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posibilidad de ampliación del hardware Possibility of hardware extension	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Lectura de pH y CE pH and EC's reading	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Control de pH pH control	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
Control de CE (ideal o incremental) EC control (ideal or incremental)	-	✓	-	-	✓	✓	✓
Comunicación local Local communication	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicación web Web communication	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Riegos por volumen Irrigation by volume	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Estación meteorológica Weather station	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Lectura sondas de suelo Soil sensors reading	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Mezcla de aguas Water mixture	-	-	-	-	-	-	✓
Control de drenaje Drain control	-	-	-	-	-	-	✓

* La ampliación de cabezales es opcional. Consultar código.

* The extension of the irrigation heads is optional. Consult code.



Controlador caja de superficie
Surface equipment



Controlador caja de empotrar
Embedded equipment

MASTIA VISUALIZADOR

30000MA000	NTC MASTIA VISUALIZADOR EMP. V4 NTC MASTIA VISUALIZER EMB. V4
30000MA001	NTC MASTIA VISUALIZADOR SUP. V4 NTC MASTIA VISUALIZER SUR. V4

MASTIA 254 R

30000MA002	NTC MASTIA 254 R EMP. V4 NTC MASTIA 254 R EMB. V4
30000MA003	NTC MASTIA 254 R SUP. V4 NTC MASTIA 254 R SUR. V4

MASTIA 132

30000MA004	NTC MASTIA 132 EMP. V4 NTC MASTIA 132 EMB. V4
30000MA005	NTC MASTIA 132 SUP. V4 NTC MASTIA 132 SUR. V4

MASTIA 332

30000MA006	NTC MASTIA 332 EMP. V4 NTC MASTIA 332 EMB. V4
30000MA007	NTC MASTIA 332 SUP. V4 NTC MASTIA 332 SUR. V4

MASTIA HIDRO

30000MH000	NTC MASTIA HIDRO EMP. V4 NTC MASTIA HIDRO EMB. V4
30000MH001	NTC MASTIA HIDRO SUP. V4 NTC MASTIA HIDRO SUR. V4

MITHRA HIDRO

30000MTH17	NTC MITHRA HIDRO EMP. V4 NTC MITHRA HIDRO EMB. V4
30000MTH18	NTC MITHRA HIDRO SUP. V4 NTC MITHRA HIDRO SUR. V4

MITHRA PRO

30000MTP00	NTC MITHRA PRO EMP. V4 NTC MITHRA PRO EMB. V4
30000MTP01	NTC MITHRA PRO SUP. V4 NTC MITHRA PRO SUR. V4



AMPLIACIONES DE RIEGO

IRRIGATION EXTENSIONS

SOFTWARE

Se puede pasar a un modelo superior de controlador de riego de la gama V4 o ampliar el número de cabezales introduciendo un código.

You can upgrade to a higher model of the irrigation controller in the V4 range or expand the number of irrigation heads by entering a code.



30000AC000	NTC AMPLIACIÓN 1 CABEZAL V4 NTC IRRIGATION HEAD V4 EXTENSION
30000AM000	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - 254 V4 NTC VISUALIZER - 254R V4 EXTENSION
30000AM006	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - 132 V4 NTC VISUALIZER - 132 V4 EXTENSION
30000AM007	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - 332 V4 NTC VISUALIZER - 332 V4 EXTENSION
30000AM008	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - MASTIA HIDRO V4 NTC VISUALIZER - MASTIA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM009	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - MITHRA HIDRO V4 NTC VISUALIZER - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM010	NTC AMPLIACIÓN VISUALIZADOR - MITHRA PRO V4 NTC VISUALIZER - MITHRA PRO V4 EXTENSION
30000AM001	NTC AMPLIACIÓN 254 - 132 V4 NTC 254 - 132 V4 EXTENSION
30000AM011	NTC AMPLIACIÓN 254 - 332 V4 NTC 254 - 332 V4 EXTENSION
30000AM012	NTC AMPLIACIÓN 254 - MASTIA HIDRO V4 NTC 254 - MASTIA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM013	NTC AMPLIACIÓN 254 - MITHRA HIDRO V4 NTC 254 - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM014	NTC AMPLIACIÓN 254 - MITHRA PRO V4 NTC 254 - MITHRA PRO V4 EXTENSION
30000AM002	NTC AMPLIACIÓN 132 - 332 V4 c/TARJETAS SONDAS NTC 132 - 332 V4 EXTENSION w/SENSOR CARD
30000AM021	NTC AMPLIACIÓN 132 - 332 V4 s/TARJETA SONDAS NTC 132 - 332 V4 EXTENSION w/o SENSOR CARD
30000AM015	NTC AMPLIACIÓN 132 - MASTIA HIDRO V4 c/TARJETA SONDAS NTC 132 - MASTIA HIDRO V4 EXTENSION w/SENSOR CARD
30000AM016	NTC AMPLIACIÓN 132 - MITHRA HIDRO V4 c/TARJETA SONDAS NTC 132 - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION w/SENSOR CARD
30000AM017	NTC AMPLIACIÓN 132 - MITHRA PRO V4 c/TARJETA SONDAS NTC 132 - MITHRA PRO V4 EXTENSION w/SENSOR CARD
30000AM003	NTC AMPLIACIÓN 332 - MASTIA HIDRO V4 NTC 332 - MASTIA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM018	NTC AMPLIACIÓN 332 - MITHRA HIDRO V4 NTC 332 - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM019	NTC AMPLIACIÓN 332 - MITHRA PRO V4 NTC 332 - MITHRA PRO V4 EXTENSION
30000AM004	NTC AMPLIACIÓN MASTIA HIDRO - MITHRA HIDRO V4 NTC MASTIA HIDRO - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM020	NTC AMPLIACIÓN MASTIA HIDRO - MITHRA PRO V4 NTC MASTIA HIDRO - MITHRA HIDRO V4 EXTENSION
30000AM005	NTC AMPLIACIÓN MITHRA HIDRO - MITHRA PRO V4 NTC MITHRA HIDRO - MITHRA PRO V4 EXTENSION

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

EXPANSION MODULES

Los controladores de riego se pueden ampliar a nivel de hardware por medio de tarjetas de ampliación.

Irrigation controllers can be expanded at the hardware level using expansion cards.

47000TJ002	NTC EXPANSIÓN 16 SALIDAS DIGITALES V4 NTC 16 DIGITAL OUTPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ102	NTC EXPANSIÓN 8 SALIDAS DIGITALES V4 NTC 8 DIGITAL OUTPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ031	NTC EXPANSIÓN 8 SALIDAS ANALÓGICAS V4 NTC 8 ANALOG OUTPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ003	NTC EXPANSIÓN 8 ENTRADAS DIGITALES V4 NTC 8 DIGITAL INPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ030	NTC EXPANSIÓN 8 ENTRADAS ANALÓGICAS V4 NTC 8 ANALOG INPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ004	NTC TARJETA DE SONDAS pH Y CE V4 NTC pH AND EC SENSORS V4 CARD
47000TJ097	NTC TARJETA DE SONDAS pH Y CE V4 EN CAJA NTC pH AND EC SENSORS V4 CARD WITH BOX
47000TJ019	NTC HUB RS485 V4 NTC RS485 HUB V4
47000TJ086	NTC TARJETA RELÉS AUXILIARES PARA CUADRO NTC AUXILIAR RELAYS CARD FOR ELECTRICAL PANEL
47000TJ087	NTC TARJETA DE SELECTORES M-0-A NTC M-0-A SELECTORS CARD



COMUNICACIONES

COMMUNICATIONS

COMUNICACIÓN REMOTA

REMOTE COMMUNICATION

Los actuadores en campo y las sondas se pueden conectar al controlador de riego de manera remota sin necesidad de cable. Ver apartado **COMUNICACIÓN REMOTA** (pág. 32).

Field actuators and sensors can be connected to the irrigation controller remotely without cable. See section **REMOTE COMMUNICATION** (p. 32).

COMUNICACIÓN WEB

WEB COMMUNICATION

MithraCom Web permite la gestión de los controladores de riego de la gama V4 desde cualquier parte del mundo, en cualquier momento, de manera rápida y sencilla. Todo ello desde un smartphone o tablet con la App disponible para sistemas iOS y Android, así como desde cualquier PC a través del acceso web:

www.nutricontrol.com/riego

MithraCom Web allows the management of the irrigation controllers of the V4 range from anywhere in the world, at any time, quickly and easily. All this from a smartphone or tablet with the App available for iOS and Android systems, as well as from any PC through web access:

www.nutricontrol.com/riego



30000CIR00	NTC CONEXIÓN INTERNET RIEGO V4 (Cuota anual) NTC IRRIGATION V4 INTERNET CONNECTION (Annual fee)
47000TJ112	NTC CONVERSOR 232 / ETHERNET WEB NTC 232 / ETHERNET CONVERTER WEB
25MW1200D0	NTC MÓDEM V4 (CARRIL DIN) NTC V4 MODEM (DIN RAIL)
25MW1200S0	NTC MÓDEM V4 (CAJA) NTC V4 MODEM (ENCLOSURE)

Consultar con Nutricontrol el precio de la conexión a partir de 3 equipos.
Consult with Nutricontrol the price of the connection from 3 equipment.

COMUNICACIÓN LOCAL

LOCAL COMMUNICATION

MithraCom Local es la vía de acceso a los controladores de riego de la gama V4 desde un PC para poder visualizarlos y programarlos, sin necesidad de conexión a Internet.

MithraCom Local is the way to access the irrigation controllers of the V4 range from a PC to be able to visualize and program them, without the need for an Internet connection.

25000MWL00	MÓDULO MITHRACOM LOCAL (Incluye servidor local, conversor y HUB Ethernet industrial) MITHRACOM LOCAL KIT (Includes local server, converter and industrial Ethernet HUB)
25000MWL03	ACTIVACIÓN MITHRACLIMA LOCAL (Incluye conversor. Se activa sobre un MithraCom Local ya existente) MITHRACLIMA LOCAL ACTIVATION (Includes converter. It is activated on an existing MithraCom Local)
47000TJ121	NTC CONVERSOR 232/ETHERNET LOCAL NTC 232/ETHERNET CONVERTER LOCAL



SONDAS SENSORS

Los controladores de riego de la gama V4 (ver tabla de los modelos en pág. 7) permiten el control del pH y la CE de la mezcla del agua, los nutrientes y el ácido, y monitorear y actuar en base a sondas de humedad de suelo/sustrato y sondas de la estación meteorológica.

Irrigation controllers V4 range (see table models on p. 7) allow control of pH and EC of the mixture of water, nutrients and acid, and to monitor and act based on soil/substrate moisture sensors and weather station sensors.

SONDAS pH Y CE pH and EC SENSORS

40100SPH06	NTC SONDA pH ALTA PRESIÓN NTC HIGH PRESSURE pH SENSOR
40100SCE02	NTC SONDA CE BK NTC EC SENSOR BK
40100SCE08	NTC SONDA CE IT NTC EC SENSOR IT



NTC SONDA pH ALTA PRESIÓN
NTC HIGH PRESSURE pH SENSOR



NTC SONDA CE BK
NTC EC SENSOR BK



NTC SONDA CE IT
NTC EC SENSOR IT

SONDAS SUELO / SUSTRATO SOIL / SUBSTRATE SENSORS

Las sondas de suelo/sustrato que se pueden conectar a los controladores de riego de la gama V4 se ubican en el apartado **SONDAS – SONDAS SUELO/SUSTRATO (pág. 40)**.

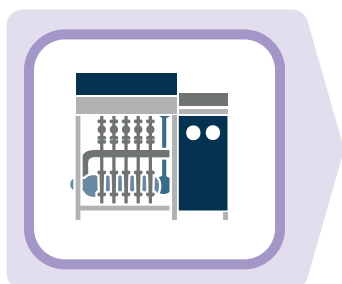
The soil/substrate sensors that can be connected to the V4 range irrigation controllers are located in the section **SENSORS – SOIL/SUBSTRATE SENSORS (p. 40)**.



SONDAS METEO METEO SENSORS

Las sondas de la estación meteorológica que se pueden conectar a los controladores de riego de la gama V4 se ubican en el apartado **SONDAS – SONDAS METEO (pág. 43)**.

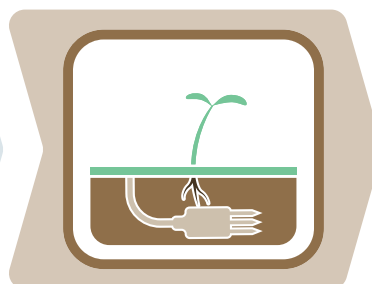
The weather station sensors that can be connected to the V4 range irrigation controllers are located in the section **SENSORS – METEO SENSORS (p. 43)**.



Fertirrigación
Fertigation



Comunicación remota radio
Radio remote communication



Sondas de suelo
Soil sensors



Monitorización
Monitoring

ACCESORIOS

ACCESSORIES

40100SSCE0	NTC SOPORTE SONDA CE BK NTC EC SENSOR HOLDER BK
40100SSCE2	NTC SOPORTE SONDA CE IT NTC EC SENSOR HOLDER IT
40100SSPH2	NTC SOPORTE SONDA pH NTC pH SENSOR HOLDER
40100SCE03	NTC SOLUCIÓN TAMPÓN CE 250 ml NTC EC TAMPON SOLUTION 250 ml
40100SPH01	NTC SOLUCIÓN PATRÓN pH7 250 ml NTC pH7 STANDARD SOLUTION 250 ml
40100SPH05	NTC SOLUCIÓN PATRÓN pH4 250 ml NTC pH4 STANDARD SOLUTION 250 ml
15100BD003	NTC SONDA DE DEMANDA - TAPA NTC DEMAND SENSOR - LID
15000BD001	NTC BANDEJA DE DEMANDA COMPLETA NTC FULL DEMAND TRAY
15100VBD00	NTC VASO DRENAJE NTC DRAINAGE CUP
15000BD003	NTC BANDEJA DRENAJE COMPLETA NTC FULL DRAINAGE TRAY



NTC SOPORTE SONDA CE BK
NTC EC SENSOR HOLDER BK



NTC SOPORTE SONDA CE IT
NTC EC SENSOR HOLDER IT



NTC SOPORTE SONDA pH
NTC pH SENSOR HOLDER



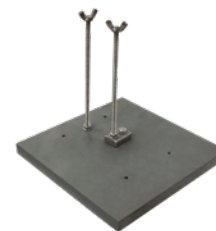
NTC SOLUCIÓN TAMPÓN CE
NTC EC TAMPON SOLUTION



NTC SOLUCIÓN PATRÓN pH7
NTC pH7 STANDARD SOLUTION



NTC SOLUCIÓN PATRÓN pH4
NTC pH4 STANDARD SOLUTION



NTC SONDA DE DEMANDA - TAPA
NTC DEMAND SENSOR - LID



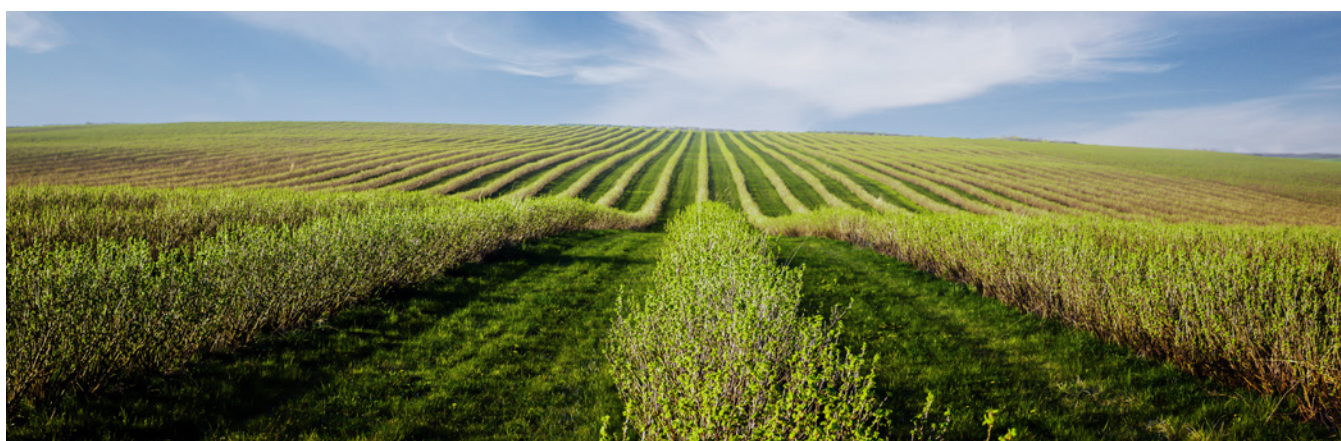
NTC BANDEJA DE DEMANDA COMPLETA
NTC FULL DEMAND TRAY



NTC VASO DRENAJE
NTC DRAINAGE CUP



NTC BANDEJA DRENAJE COMPLETA
NTC FULL DRAINAGE TRAY



RIEGO
IRRIGATION

FERTIRRIGACIÓN
FERTIGATION

TRATAMIENTO AGUA
WATER TREATMENT

CLIMA
CLIMATE

COMUNICACIÓN REMOTA
REMOTE COMMUNICATION

MONITOREO
MONITORING

SONDAS
SENSORS



VARIOS FITTINGS

VARIOS DE RIEGO IRRIGATION FITTINGS

15100VT001	NTC VENTURI 1/2" ENCOLAR NTC 1/2" GLUE VENTURI
15100VENT1	NTC VENTURI 3/4" ENCOLAR NTC 3/4" GLUE VENTURI
15100VENT3	NTC VENTURI 3/4" G/C ROJO ROSCADO NTC 3/4" B/F RED THREADED VENTURI
15100V0000	NTC VÁLVULA PVC ASIENTO INCLINADO D20 NTC PVC INCLINED SEAT VALVE D20
15FL505000	NTC FLOTÁMETRO DE 50 - 500 l/h NTC 50 - 500 l/h ROTAMETER
15FL201200	NTC FLOTÁMETRO 200 - 1200 l/h NTC 200 - 1200 l/h ROTAMETER
15FL202200	NTC FLOTÁMETRO 200 - 2200 l/h NTC 200 - 1200 l/h ROTAMETER
10100PRS00	NTC PRESOSTATO DE 6 kg NTC 6 kg PRESSURE SWITCH
10100PRS02	NTC PRESOSTATO DIFERENCIAL NTC DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH
15100EI000	NTC ELECTROVÁLVULA INOX 5 mm NTC 5 mm STAINLESS STEEL ELECTROVALVE
15100EI001	NTC ELECTROVÁLVULA INOX 8 mm NTC 8 mm STAINLESS STEEL ELECTROVALVE
15100EF001	ELECTROVÁLVULA FIP 4 mm 4 mm FIP ELECTROVALVE
15100EF002	ELECTROVÁLVULA FIP 8 mm 8 mm FIP ELECTROVALVE
15100EF000	ELECTROVÁLVULA FIP 10 mm 3/8" 10 mm 3/8" FIP ELECTROVALVE
15100SOL04	SOLENOIDE LATCH 2 HILOS 3 VÍAS 3 WAYS SOLENOID LATCH 2 WIRES
15100CA005	NTC CAUDALÍMETRO 0 - 25 l/min NTC 0 - 25 l/min FLOWMETER



NTC VENTURI
NTC VENTURI



VALVULA ASIENTO INCLINADO
INCLINED SEAT VALVE



NTC FLOTÁMETRO
NTC ROTAMETER



NTC ELECTROVÁLVULA INOX
NTC STAINLESS STEEL ELECTROVALVE



ELECTROVÁLVULA FIP
FIP ELECTROVALVE



SOLENOIDE LATCH
SOLENOID LATCH



NTC CAUDALÍMETRO
NTC FLOWMETER

AGITADORES

AGITATORS

10100AG003	NTC AGITADOR AIRE 1.5 CV DOBLE TURBINA NTC 1.5 CV DOUBLE TURBINE AIR AGITATOR
10100AG004	NTC AGITADOR DE AIRE 2 CV DE USO CONTINUO NTC 2 CV CONTINUOUS USE AIR AGITATOR
10100AG007	NTC AGITADOR HIDRÁULICO NTC HYDRAULIC AGITATOR
10100AG014	NTC AGITADOR MECÁNICO TRIFÁSICO EJE 140 cm NTC THREE-PHASE MECHANICAL AGITATOR 140 cm SHAFT



NTC AGITADOR AIRE 1.5 CV DOBLE TURBINA
NTC 1.5 CV DOUBLE TURBINE AIR AGITATOR



NTC AGITADOR DE AIRE 2 CV DE USO CONTINUO
NTC 2 CV CONTINUOUS USE AIR AGITATOR



NTC AGITADOR HIDRÁULICO
NTC HYDRAULIC AGITATOR



NTC AGITADOR MECÁNICO TRIFÁSICO EJE 140 cm
NTC THREE-PHASE MECHANICAL AGITATOR 140 cm SHAFT



RIEGO
IRRIGATION

FERTIRRIEGACIÓN
FERTIGATION

TRATAMIENTO AGUA
WATER TREATMENT

CLIMA
CLIMATE

COMUNICACIÓN REMOTA
REMOTE COMMUNICATION

MONITOREO
MONITORING

SONDAS
SENSORS



FERTIRRIGACIÓN FERTIGATION

Se dispone de una amplia gama de equipos de fertirrigación manuales, con visualizador y automáticos para la aportación controlada y eficiente de fertilizantes en la red de riego.

A wide range of manual, display and automatic fertigation equipment is available for the controlled and efficient contribution of fertilizers to the irrigation network.

	Model Model	Caudal por línea de inyección Dosing channel flow	Visualizador pH y CE pH and EC display	Controlador de riego Irrigation controller
EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN MANUALES	MINIMAC M RD	500 l/h	-	-
	MINIMAC VS	500 l/h	✓	-
MANUAL FERTIGATION EQUIPMENT	NUTRIMAC M RD	1000 l/h	-	-
	NUTRIMAC VS	1000 l/h	✓	-
EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN AUTOMÁTICOS AUTOMATIC FERTIGATION EQUIPMENT	MINIMAC A	300 l/h	-	✓
	NUTRIMAC A	600 l/h	-	✓
	NUTRIMAC A CON DEPÓSITO NUTRIMAC A WITH TANK	600 l/h	-	✓
	NUTRIMAC GRAN CAUDAL NUTRIMAC BIG FLOW	1500 l/h	-	✓

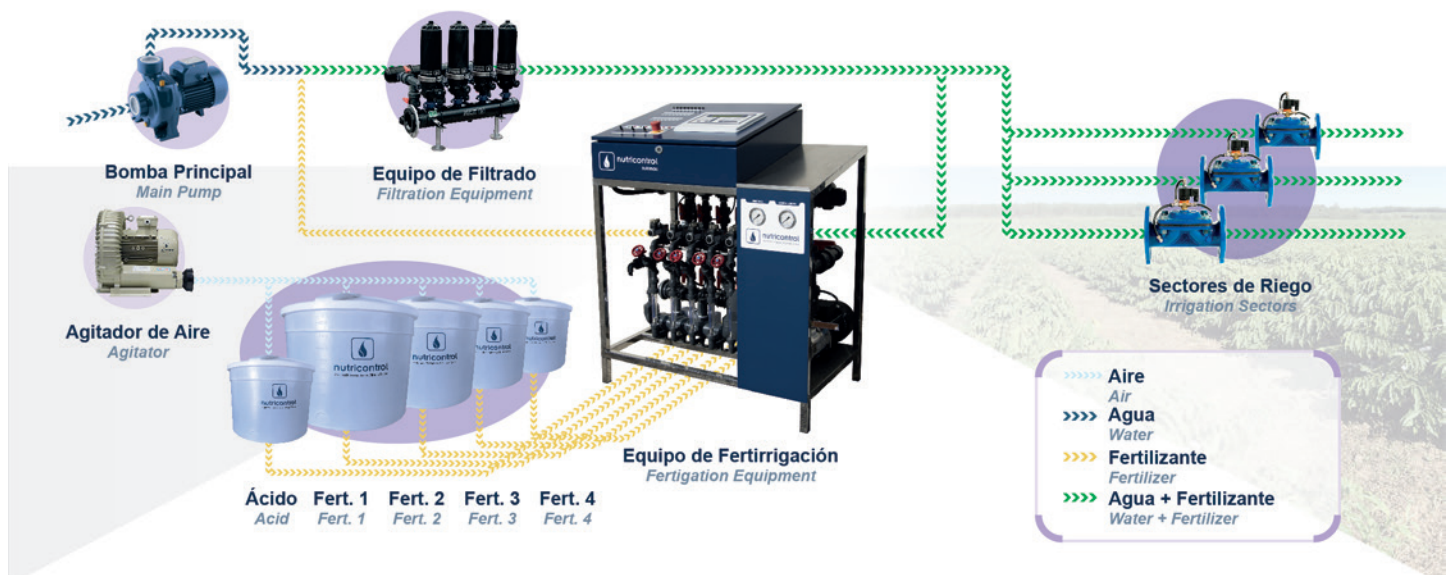
Presión de trabajo 3.5 - 4 bar. Solicitar precio para otras presiones.

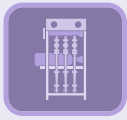
Tensión de alimentación bomba de abono (50 - 60 Hz) trifásica 380 - 400 VAC. Solicitar características para otras tensiones de alimentación.

Working pressure 3.5 - 4 bar. Request price for other pressures.

Fertilizer pump supply voltage (50 - 60 Hz) three-phase 380 - 400 VAC. Request characteristics for other supply voltages.

ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIÓN CON BOMBA AUXILIAR GENERAL SCHEME OF THE INSTALLATION WITH AUXILIARY PUMP





EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN MANUALES

MANUAL FERTIGATION EQUIPMENT

MINIMAC M RD

16MU300010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC3 M RD NTC MINIMAC3 M RD FERTIGATION EQUIPMENT
16MU400010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC4 M RD NTC MINIMAC4 M RD FERTIGATION EQUIPMENT
16MU500010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC5 M RD NTC MINIMAC5 M RD FERTIGATION EQUIPMENT



MINIMAC M RD

MINIMAC VS

16MV300010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC3 Vs NTC MINIMAC3 Vs FERTIGATION EQUIPMENT
16MV400010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC4 Vs NTC MINIMAC4 Vs FERTIGATION EQUIPMENT
16MV500010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN MINIMAC5 Vs NTC MINIMAC5 Vs FERTIGATION EQUIPMENT



MINIMAC VS

NUTRIMAC M RD

16NU300010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC3 M RD NTC NUTRIMAC3 M RD FERTIGATION EQUIPMENT
16NU400010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC4 M RD NTC NUTRIMAC4 M RD FERTIGATION EQUIPMENT
16NU500010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC5 M RD NTC NUTRIMAC5 M RD FERTIGATION EQUIPMENT



NUTRIMAC M RD

NUTRIMAC VS

16NV300010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC3 Vs NTC NUTRIMAC3 Vs FERTIGATION EQUIPMENT
16NV400010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC4 Vs NTC NUTRIMAC4 Vs FERTIGATION EQUIPMENT
16NV500010	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC5 Vs NTC NUTRIMAC5 Vs FERTIGATION EQUIPMENT



NUTRIMAC VS



EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN AUTOMÁTICOS

AUTOMATIC FERTIGATION EQUIPMENT

MINIMAC A

16MA310010	NTC MINIMAC3 A 8S 400V 50H 4B
16MA320010	NTC MINIMAC3 A 16S 400V 50H 4B
16000MIN17	NTC MINIMAC3 A 24S 400V 50H 4B
16MA410010	NTC MINIMAC4 A 8S 400V 50H 4B
16MA420010	NTC MINIMAC4 A 16S 400V 50H 4B
16100MIM10	NTC MINIMAC4 A 24S 400V 50H 4B
16MA510010	NTC MINIMAC5 A 8S 400V 50H 4B
16MA520010	NTC MINIMAC5 A 16S 400V 50H 4B
16000NUT82	NTC MINIMAC5 A 24S 400V 50H 4B



MINIMAC A

NUTRIMAC A

16NA310010	NTC NUTRIMAC3 A 8S 400V 50H 4B
16NA320010	NTC NUTRIMAC3 A 16S 400V 50H 4B
16NA330010	NTC NUTRIMAC3 A 24S 400V 50H 4B
16NA410010	NTC NUTRIMAC4 A 8S 400V 50H 4B
16NA420010	NTC NUTRIMAC4 A 16S 400V 50H 4B
16NA430010	NTC NUTRIMAC4 A 24S 400V 50H 4B
16NA510010	NTC NUTRIMAC5 A 8S 400V 50H 4B
16NA520010	NTC NUTRIMAC5 A 16S 400V 50H 4B
16NA530010	NTC NUTRIMAC5 A 24S 400V 50H 4B



NUTRIMAC A

AMPLIACIÓN NUTRIMAC A

NUTRIMAC A EXTENSION

Los equipos de fertirrigación **NUTRIMAC A** se pueden ampliar para controlar hasta dos cabezales adicionales, consultar con Nutricontrol.

NUTRIMAC A fertigation equipment can be expanded to manage up to two additional water systems. For more information, please get in touch with Nutricontrol.



AMPLIACIÓN NUTRIMAC A
NUTRIMAC A EXTENSION

NUTRIMAC A CON DEPÓSITO

NUTRIMAC A WITH TANK

16000NUT03	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC5 A 8S c/D+BAM NTC NUTRIMAC5 A 8S w/T+MDP FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT04	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC5 A 16S c/D+BAM NTC NUTRIMAC5 16S w/T+MDP FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT40	NTC EQUIPO FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC5 A 24S c/D+BAM NTC NUTRIMAC5 A 24S w/T+MDP FERTIGATION EQUIPMENT

NUTRIMAC GRAN CAUDAL

NUTRIMAC BIG FLOW

Nutrillac Gran Caudal es la última generación de fertirriego, un equipo único en el mercado por su gran capacidad de inyección. Presenta válvulas motorizadas con entrada analógica que permiten una inyección continua regulable, dando lugar a un ajuste lineal de la CE.

Nutrillac Big Flow is the latest generation of fertigation, a unique equipment in the market for its great injection capacity. It features motorized valves with analog input that allow an adjustable continuous injection, giving rise to a linear adjustment of the EC.

16000NUT88	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 4 8S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 4 8S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT89	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 4 16S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 4 16S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT90	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 4 24S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 4 24S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT32	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 5 8S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 5 8S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT30	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 5 16S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 5 16S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT31	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 5 24S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 5 24S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT14	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 6 8S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 6 8S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT15	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 6 16S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 6 16S FERTIGATION EQUIPMENT
16000NUT16	NTC EQUIPO DE FERTIRRIGACIÓN NUTRIMAC GRAN CAUDAL 6 24S NTC NUTRIMAC BIG FLOW 6 24S FERTIGATION EQUIPMENT

Solicitar precio y prestaciones para otros modelos de Nutrillac Gran Caudal (7, 8 y 9 líneas de inyección).
Request price and features for other models of Nutrillac Big Flow (7, 8 and 9 injection lines).



NUTRIMAC A CON DEPÓSITO
NUTRIMAC A WITH TANK



NUTRIMAC GRAN CAUDAL
NUTRIMAC BIG FLOW



VARIOS FERTIRRIGACIÓN

FERTIGATION FITTINGS

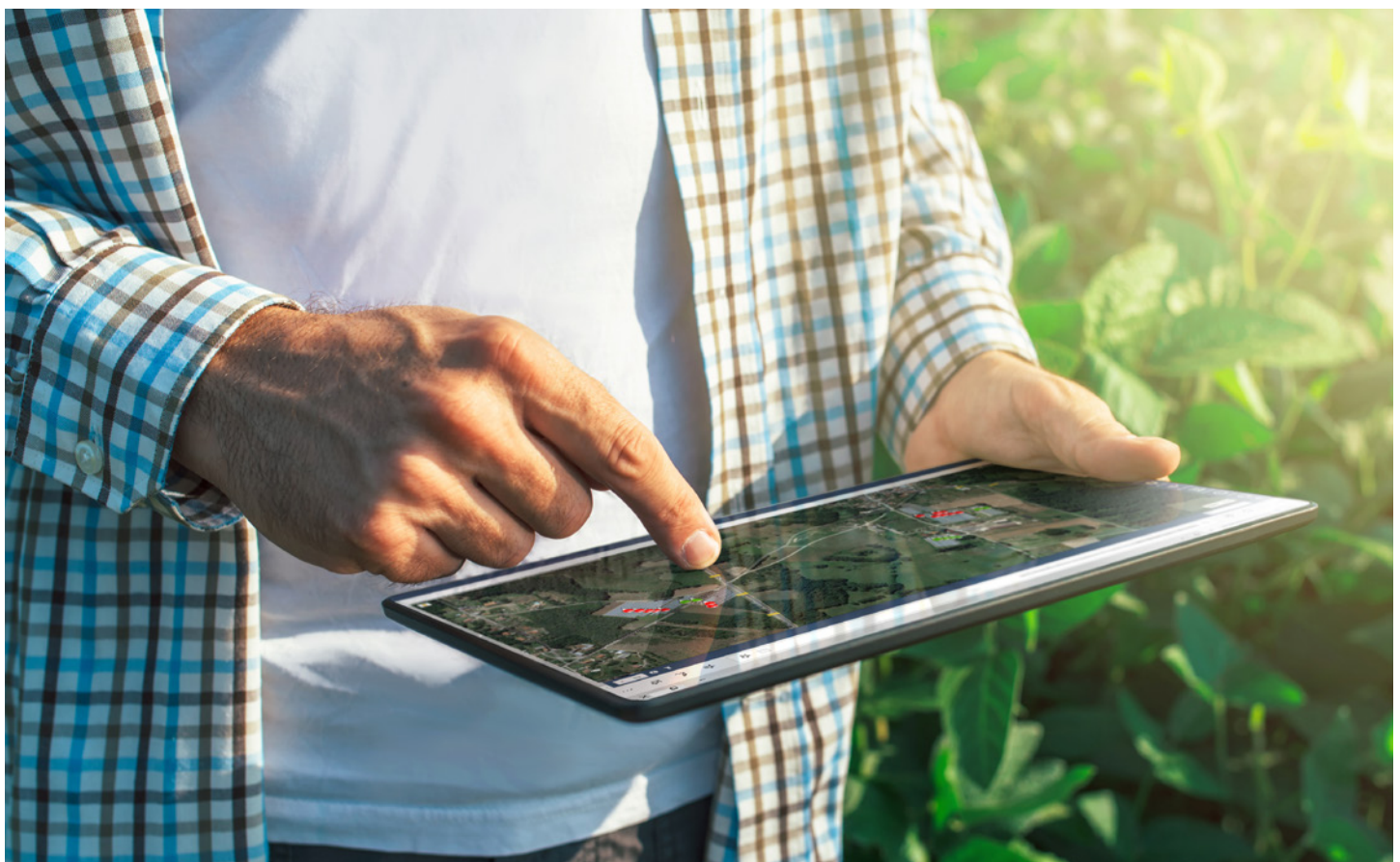
16100LIM00	NTC LINEA DE INYECCIÓN MINIMAC M NTC MINIMAC M INJECTION LINE
16100EV000	NTC LINEA DE INYECCIÓN MINIMAC A NTC MINIMAC A INJECTION LINE
16100LIM01	NTC LINEA DE INYECCIÓN NUTRIMAC M NTC NUTRIMAC M INJECTION LINE
16100EV002	NTC LINEA DE INYECCIÓN NUTRIMAC A NTC NUTRIMAC A INJECTION LINE
16LING0000	NTC LINEA INYECCION NUTRIMAC GRAN CAUDAL NTC NUTRIMAC BIG FLOW INJECTION LINE
16100KAE00	NTC KIT APORTACIONES ESPECIALES c/BOMBA NTC SPECIAL CONTRIBUTION KIT w/PUMP
16100CSN03	NTC COLECTOR SONDAS MINIMAC c/SONDAS NTC MINIMAC SENSOR COLLECTOR w/SENSORS
16100CSN04	NTC COLECTOR SONDAS MINIMAC s/SONDAS NTC MINIMAC SENSOR COLLECTOR w/o SENSORS
16100CSN00	NTC COLECTOR SONDAS NUTRIMAC c/SONDAS NTC NUTRIMAC SENSOR COLLECTOR w/SENSORS
16100CSN02	NTC COLECTOR SONDAS NUTRIMAC s/SONDAS NTC NUTRIMAC SENSOR COLLECTOR w/o SENSORS



NTC LINEA DE INYECCIÓN MINIMAC A
NTC MINIMAC A INJECTION LINE



NTC COLECTOR SONDAS
MINIMAC s/SONDAS
NTC MINIMAC SENSOR COLLECTOR
w/o SENSORS





CABEZAL COMPACTO

COMPACT IRRIGATION HEAD

NAIOS

NAIOS está concebido para facilitar y estandarizar el montaje de cabezales de riego, presentando las siguientes ventajas:

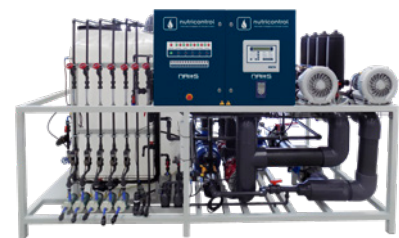
- Testado de fábrica para evitar contratiempos.
- Fácil transporte e instalación.
- Un único proveedor.
- Integración de toda la tecnología disponible.

NAIOS is designed to facilitate and standardize the assembly of irrigation heads, presenting the following advantages:

- Factory tested to avoid setbacks.
- Easy transportation and installation.
- A single provider.
- Integration of all available technology.



SOLUCIÓN COMPLETA
COMPLETE SOLUTION
 MÁXIMA TECNOLOGÍA / MÍNIMO ESPACIO
 MAXIMUM TECHNOLOGY / MINIMUM SPACE



Precio variable en función de las funciones requeridas y las especificaciones de cada cliente. Solicitar precio personalizado.
 Variable price depending on the required functions and the specifications of each client. Request custom price.

IRRIGACIÓN RIEGO
 FERTIRRIGACIÓN FERTIGATION
 TRATAMIENTO AGUA WATER TREATMENT
 CLIMA CLIMATE
 COMUNICACIÓN REMOTA REMOTE COMMUNICATION
 MONITOREO MONITORING
 SONDAS SENSORS



TRATAMIENTO DE AGUA WATER TREATMENT



AQUOS

AQUOS es una planta desalinizadora que posee membranas de ósmosis inversa para optimizar el agua salobre o agua de mar para su aplicación en el riego en agricultura.

La capacidad de producción máxima de agua por m³/h es ajustable a las necesidades propias de cada cultivo.

AQUOS is a desalination plant that has reverse osmosis membranes to optimize brackish water or sea water for application in agricultural irrigation.

The maximum water production capacity per m³/h is adjustable to the needs of each crop.



AQUOS

**BAJA SALINIDAD, MAYOR RENTABILIDAD
LOW SALINITY, HIGHER PROFITABILITY**



Precio variable en función de las funciones requeridas y las especificaciones de cada cliente. Solicitar precio personalizado para AQUOS.
Variable price depending on the required functions and the specifications of each client. Request custom price for AQUOS.



IRRIGACION
RIEGO

FERTIRRIGACION
FERTIGATION

TRATAMIENTO AGUA
WATER TREATMENT

CLIMA
CLIMATE

COMUNICACION REMOTA
REMOTE COMMUNICATION

MONITOREO
MONITORING

SONDAS
SENSORS



CLIMA CLIMATE



CONTROL BÁSICO DE VENTANAS BASIC CONTROL OF VENTS

MV CONTROL

MV CONTROL es un equipo para el control de la ventilación de un compartimento climático, mediante el manejo de hasta 3 ventanas. Programación desde un smartphone, a través de Bluetooth®, convirtiendo así la pantalla del dispositivo móvil en la interface del equipo.

Incluye: anemómetro, veleta, sonda de lluvia y sonda de temperatura del compartimento.

MV CONTROL is a device for controlling the ventilation of a climate compartment, by the handling of up to 3 groups of vents. Programming from a smartphone, via Bluetooth®, thus turning the screen of the mobile device into the interface of the equipment.

Includes: anemometer, wind vane, rain sensor and compartment temperature sensor.



35000CV002

NTC KIT MV CONTROL
NTC MV CONTROL KIT





CONTROLADORES DE CLIMA

CLIMATE CONTROLLERS

Los controladores de clima de la gama V4 están especialmente diseñados para conseguir las condiciones climáticas óptimas dentro del invernadero. Controlan automáticamente los actuadores presentes en el invernadero (ventanas, calefacción, pantallas, sistema de humidificación, ventiladores, etc.) en base a las lecturas de las sondas.

Los controladores de clima son fácilmente ampliables en prestaciones (a través de un código), entradas y salidas (mediante módulos de expansión).

The climate controllers of the V4 range are specially designed to achieve the optimal climatic conditions inside the greenhouse. They automatically control the actuators present in the greenhouse (vents, heating, curtains, humidity of the system, ventilators, etc.) based on the readings of the sensors.

The climate controllers are easily expandable in performance (through a code), inputs and outputs (through expansion modules).

En función del modelo presentan las siguientes características:

Depending on the model, they have the following features:

GAMA V4 V4 RANGE	MASTIA V	MASTIA H	MASTIA VH	MASTIA VS	MASTIA VHR	MASTIA VHS	MITHRA CLIMA	MITHRA CLIMA PRO
Número de compartimentos Number of compartments	1-8*	1-8*	1-8*	1-8*	1-8*	1-8*	1-8*	1-8*
Posibilidad de ampliación del software Possibility of software extension	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posibilidad de ampliación del hardware Possibility of hardware extension	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicación local Local communication	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicación web Web communication	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilación Ventilation	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Humedad Misting	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Pantallas Curtains	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Recirculación de Aire Air recirculation	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
Calefacción Heating	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Control de CO₂ CO ₂ control	-	-	-	-	-	-	-	✓

* La ampliación de compartimentos es opcional. Consultar códigos.

* Compartment expansion is optional. Consult codes.



Controlador caja de superficie
Surface equipment



Controlador caja de empotrar
Embedded equipment

MASTIA V

35000MA000	NTC MASTIA V EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA V EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA001	NTC MASTIA V SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA V SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MASTIA H

35000MA002	NTC MASTIA H EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA H EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA003	NTC MASTIA H SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA H SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MASTIA VH

35000MA004	NTC MASTIA VH EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VH EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA005	NTC MASTIA VH SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VH SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MASTIA VS

35000MA006	NTC MASTIA VS EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VS EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA007	NTC MASTIA VS SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VS SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MASTIA VHR

35000MA008	NTC MASTIA VHR EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VHR EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA009	NTC MASTIA VHR SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VHR SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MASTIA VHS

35000MA010	NTC MASTIA VHS EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VHS EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MA011	NTC MASTIA VHS SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MASTIA VHS SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MITHRA CLIMA

35000MC000	NTC MITHRA CLIMA EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MITHRA CLIMA EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
35000MC001	NTC MITHRA CLIMA SUP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MITHRA CLIMA SUR. V4 (1 COMPARTMENT)

MITHRA CLIMA PRO

35000MC002	NTC MITHRA CLIMA PRO EMP. V4 (1 COMPARTIMENTO) NTC MITHRA CLIMA PRO EMB. V4 (1 COMPARTMENT)
------------	---



AMPLIACIONES DE CLIMA

CLIMATE UPGRADES

SOFTWARE

Se puede pasar a un modelo superior de un controlador de clima de la gama V4 o ampliar el número de compartimentos climáticos introduciendo un código.

You can upgrade to a higher model of a climate controller from the V4 range or expand the number of climate compartments by entering a code.

35000A0001	NTC AMPLIACIÓN 1 COMPARTIMENTO MASTIA CLIMA V4 NTC MASTIA CLIMA V4 1 COMPARTMENT EXTENSION
35000A0002	NTC AMPLIACIÓN 1 COMPARTIMENTO MITHRA CLIMA V4 NTC MITHRA CLIMA V4 1 COMPARTMENT EXTENSION
35000AM001	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MASTIA H V4 NTC MASTIA V - MASTIA H V4 EXTENSION
35000AM002	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MASTIA VH V4 NTC MASTIA V - MASTIA VH V4 EXTENSION
35000AM003	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MASTIA VS V4 NTC MASTIA V - MASTIA VS V4 EXTENSION
35000AM004	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MASTIA VHR V4 NTC MASTIA V - MASTIA VHR V4 EXTENSION
35000AM005	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MASTIA VHS V4 NTC MASTIA V - MASTIA VHS V4 EXTENSION
35000AM006	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA V - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM007	NTC AMPLIACIÓN MASTIA V - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA V - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM008	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MASTIA VH V4 NTC MASTIA H - MASTIA VH V4 EXTENSION
35000AM009	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MASTIA VS V4 NTC MASTIA H - MASTIA VS V4 EXTENSION
35000AM010	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MASTIA VHR V4 NTC MASTIA H - MASTIA VHR V4 EXTENSION
35000AM011	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MASTIA VHS V4 NTC MASTIA H - MASTIA VHS V4 EXTENSION
35000AM012	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA H - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM013	NTC AMPLIACIÓN MASTIA H - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA H - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM014	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VH - MASTIA VS V4 NTC MASTIA VH - MASTIA VS V4 EXTENSION
35000AM015	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VH - MASTIA VHR V4 NTC MASTIA VH - MASTIA VHR V4 EXTENSION
35000AM016	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VH - MASTIA VHS V4 NTC MASTIA VH - MASTIA VHS V4 EXTENSION
35000AM017	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VH - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA VH - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM018	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VH - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA VH - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM019	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VS - MASTIA VHR V4 NTC MASTIA VS - MASTIA VHR V4 EXTENSION
35000AM020	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VS - MASTIA VHS V4 NTC MASTIA VS - MASTIA VHS V4 EXTENSION
35000AM021	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VS - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA VS - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM022	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VS - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA VS - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM023	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VHR - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA VHR - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM024	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VHR - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA VHR - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM025	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VHS - MITHRA CLIMA V4 NTC MASTIA VHS - MITHRA CLIMA V4 EXTENSION
35000AM026	NTC AMPLIACIÓN MASTIA VHS - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MASTIA VHS - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION
35000AM027	NTC AMPLIACIÓN MITHRA CLIMA - MITHRA CLIMA PRO V4 NTC MITHRA CLIMA - MITHRA CLIMA PRO V4 EXTENSION

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

EXPANSION MODULES

Los controladores de clima se pueden ampliar a nivel de hardware por medio de tarjetas de ampliación.

The climate controllers can be expanded at the hardware level by means of expansion cards.

47000TJ002	NTC EXPANSIÓN 16 SALIDAS DIGITALES V4 NTC 16 DIGITAL OUTPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ102	NTC EXPANSIÓN 8 SALIDAS DIGITALES V4 NTC 8 DIGITAL OUTPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ003	NTC EXPANSIÓN 8 ENTRADAS DIGITALES V4 NTC 8 DIGITAL INPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ030	NTC EXPANSIÓN 8 ENTRADAS ANALÓGICAS V4 NTC 8 ANALOG INPUTS V4 EXPANSION CARD
47000TJ019	NTC HUB RS485 V4 NTC RS485 HUB V4



COMUNICACIONES

COMMUNICATIONS

COMUNICACIÓN REMOTA

REMOTE COMMUNICATION

Los actuadores del invernadero y las sondas se pueden conectar al controlador de clima de manera remota sin necesidad de cables. Ver apartado **COMUNICACIÓN REMOTA (pág.32)**.

Greenhouse actuators and sensors can be connected to the climate controller remotely without the need for cables. See section **REMOTE COMMUNICATION (p. 32)**.

COMUNICACIÓN WEB

WEB COMMUNICATION

MithraClima Web permite la gestión de los controladores de clima de la gama V4 desde cualquier parte del mundo, en cualquier momento, de manera rápida y sencilla. Todo ello desde smartphone o tablet, con la App disponible para sistemas iOS y Android, así como desde cualquier PC a través del acceso web:

www.nutricontrol.com/clima

MithraClima Web allows the management of the climate controllers of the V4 range from anywhere in the world, at any time, quickly and easily. All this from a smartphone or tablet with the App available for iOS and Android systems, as well as from any PC through web access:

www.nutricontrol.com/clima

35000CIC00	NTC CONEXIÓN INTERNET CLIMA V4 (Cuota anual) NTC CLIMATE V4 INTERNET CONNECTION (Annual fee)
47000TJ112	NTC CONVERSOR 232/ETHERNET WEB NTC 232/ETHERNET CONVERTER WEB
25MW1200D0	NTC MÓDEM V4 (CARRIL DIN) NTC V4 MODEM (DIN RAIL)
25MW1200S0	NTC MÓDEM V4 (CAJA) NTC V4 MODEM (ENCLOSURE)

Consultar con Nutricontrol el precio de la conexión a partir de 3 equipos.
Consult with Nutricontrol the price of the connection from 3 equipment.



COMUNICACIÓN LOCAL

LOCAL COMMUNICATION

MithraClima Local es la vía de acceso a los controladores de clima de la gama V4 desde un PC para poder visualizarlos y programarlos, sin necesidad de conexión a Internet.

MithraClima Local it is the way to access to the V4 range of climate controllers from a PC to be able to view and program them, without the need for an Internet connection.

25000MWL02	MÓDULO MITHRACLIMA LOCAL (Incluye servidor local, convertor y HUB Ethernet industrial) MITHRACLIMA LOCAL KIT (Includes local server, converter and industrial Ethernet HUB)
25000MWL01	ACTIVACIÓN MITHRACOM LOCAL (Incluye convertor. Se activa sobre un MithraClima Local ya existente) MITHRACOM LOCAL ACTIVATION (Includes converter. It is activated on an existing MithraClima Local)
47000TJ121	NTC CONVERTOR 232/ETHERNET LOCAL NTC 232/ETHERNET CONVERTER LOCAL



SONDAS

SENSORS

Los controladores de clima de la gama V4 actúan en base a las lecturas de las sondas del interior del compartimento climático y las sondas de la estación meteorológica.

The climate controllers of the V4 range act on the basis of readings from the sensors inside the climate compartment and the sensors of the weather station.

SONDAS METEO

METEO SENSORS

Las sondas de la estación meteorológica que se pueden conectar a los controladores de clima de la gama V4 se ubican en el apartado **SONDAS – SONDAS METEO (pág. 43)**.

The weather station sensors that can be connected to the V4 range climate controllers are located in the section **SENSORS – METEO SENSORS (p. 43)**.



SONDAS INTERIOR COMPARTIMENTO

INSIDE COMPARTMENT SENSORS

40000SHR00	NTC Sonda HR NO VENTILADA NTC NON-VENTILATED RH SENSOR
40000SHR01	NTC Sonda HR VENTILADA NTC VENTILATED RH SENSOR
40000ST000	NTC Sonda TEMPERATURA NO VENTILADA NTC NON-VENTILATED TEMPERATURE SENSOR
40000ST002	NTC Sonda TEMPERATURA VENTILADA NTC VENTILATED TEMPERATURE SENSOR
40000SHR02	NTC Sonda HR Y TEMPERATURA NO VENTILADA NTC NON-VENTILATED RH AND TEMPERATURE SENSOR
40000SHR04	NTC Sonda HR Y TEMPERATURA VENTILADA NTC VENTILATED RH AND TEMPERATURE SENSOR
40000SPS01	NTC Sonda PSICRÓMETRO VENTILADA NTC VENTILATED PSYCHROMETER SENSOR
40100CO204	NTC Sonda CO₂ NTC CO ₂ SENSOR
40100ST015	NTC Sonda TEMPERATURA TUBERÍA NTC PIPE TEMPERATURE SENSOR

ACCESORIOS

ACCESSORIES

12100P0020	CONCENTRADO 0.25 PSICRÓMETRO 0.25 CONCENTRATED PSYCHROMETER
12100P0053	NTC MECHA 25 cm NTC 25 cm WICK



NTC Sonda HR NO VENTILADA
NTC NON-VENTILATED RH SENSOR



NTC Sonda TEMPERATURA NO VENTILADA
NTC NON-VENTILATED TEMPERATURE SENSOR



NTC Sonda PSICRÓMETRO VENTILADA
NTC VENTILATED PSYCHROMETER SENSOR



NTC Sonda CO₂
NTC CO₂ SENSOR



NTC Sonda TEMPERATURA TUBERÍA
NTC PIPE TEMPERATURE SENSOR



CONCENTRADO 0.25 | PSICRÓMETRO
0.25 | CONCENTRATED PSYCHROMETER



NTC MECHA 25 cm
NTC 25 cm WICK



VARIOS FITTINGS

VENTILADORES FANS

36000VE000

NTC VENTILADOR ECO 7000 m³

(Incluye cadenas y ganchos especiales que permiten colgar el ventilador con facilidad)

NTC 7000 m³ ECO FAN

(Includes chains and special hooks that allow to hang the fan easily)

36100VIDT0

NTC VENTILADOR INFLADO DOBLE TECHO

NTC DOUBLE CEILING INFLATING FAN

QUEMADOR DE AZUFRE SULPHUR BURNER

El vapor de azufre es usado generalmente para prevenir y erradicar hongos en los cultivos de invernadero en los supuestos de Control Biológico y Manejo Integrado de Plagas (MIP). Hay que tener en cuenta la distribución de los quemadores dentro del invernadero (200 m²/ud. aprox.).

Sulfur vapour is generally used to prevent and eradicate fungi in greenhouse crops in the assumptions of Biological Control and Integrated Pest Management (IPM). The distribution of the burners inside the greenhouse (approx. 200 m²/un.) must be taken into account.

36100QUE02

NTC QUEMADOR DE AZUFRE

NTC SULPHUR BURNER

36100QUE05

NTC QUEMADOR DE AZUFRE CON TERMOSTATO

NTC SULPHUR BURNER WITH THERMOSTAT



NTC VENTILADOR ECO 7000 m³
NTC 7000 m³ ECO FAN



NTC QUEMADOR DE AZUFRE
NTC SULPHUR BURNER





COMUNICACIÓN REMOTA REMOTE COMMUNICATION

Los sistemas de comunicación remota de la **gama NTC REDIN** son ideales para aquellas explotaciones de gran extensión donde hay dificultad para poder realizar una instalación por cable.

The remote communication systems of the **NTC REDIN range** are ideal for large crops where there is difficulty in being able to carry out a cable installation.



SIRAN

SIRAN es un sistema de comunicación inalámbrico vía radio, que permite conectar el equipo de control (riego o clima de la gama V4) a las distintas subestaciones con tensión de alimentación que se encuentran en la instalación agrícola.

SIRAN is a wireless communication system via radio, which allows to connect the control equipment (irrigation or climate of the V4 range) to the different substations with supply voltage that are in the agricultural installation.

Está compuesto por:

Composed by:

SIRAN COORD.

Hace de puente, transmitiendo la señal, entre la subestación principal con el controlador de la gama V4 y el resto de subestaciones situadas en el campo o invernadero.

It acts as a bridge, transmitting the signal, between the main substation with the V4 range controller and the rest of the substations located in the field or greenhouse.

25RD02RMC1 NTC SIRAN COORD.



NTC SIRAN COORD.

SIRAN ROUTER

Permite actuar sobre los actuadores y sondas conectados en las distintas tarjetas de expansión que se ubican en las subestaciones con tensión de la instalación agrícola.

Allows to act on the actuators and sensors connected in the different expansion cards that are located in the substations with voltage in the agricultural installation.

25RD02RMR1 NTC SIRAN ROUTER



NTC SIRAN ROUTER



REDIN

REDIN es un sistema de comunicación inalámbrico vía radio, que permite conectar el equipo de control de riego de la gama V4 a los módulos remotos de entradas y salidas (routers), creando una red o malla de nodos de bajo consumo. Cualquiera de ellos puede actuar como receptor, repetidor y emisor.

REDIN is a wireless communication system via radio, which allows to connect the irrigation control equipment of the V4 range to remote input and output modules (routers), creating a network or mesh of low consumption nodes. Any of them can act as receiver, repeater and transmitter.

Está compuesto por:

Composed by:

REDIN COORD.

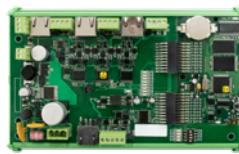
Es el enlace entre el controlador de riego de la gama V4 y los routers (REDIN ROUTER).

It is the link between the V4 range irrigation controller and the routers (REDIN ROUTER).

25RDM2C001 NTC REDIN COORD.



Tarjeta radio
Radio card



Tarjeta coordinadora
Coordinating card



Controlador riego
Irrigation controller

REDIN ROUTER

Permite la activación remota de electroválvulas latch y la lectura de sondas analógicas, digitales y con protocolo de comunicación SDI-12.

It allows remote activation of latch electrovalves and the reading of analog, digital and SDI-12 communication protocol sensors.



NTC REDIN ROUTER

**Alimentación autónoma mediante panel solar y batería.
Autonomous power supply by solar panel and battery.**

IRRIGACIÓN RIEGO
FERTIRRIGACIÓN FERTIGATION
TRATAMIENTO AGUA WATER TREATMENT
CLIMA CLIMATE
COMUNICACIÓN REMOTA REMOTE COMMUNICATION
MONITOREO MONITORING
SONDAS SENSORS

Modelos Models	Salidas latch Latch outputs	Entradas digitales Digital inputs	Protocolo SDI-12 SDI-12 protocol	Entradas analógicas Analog inputs
REDIN LITE*	2	2	2	-
REDIN 4	4	6	4	-
REDIN 4 PLUS	4	6	4	8
REDIN 8	8	10	4	-
REDIN 8 PLUS	8	10	4	8

*REDIN LITE presenta 2 conectores rápidos (CR) con opción a ampliación. Consultar apartado **ACCESORIOS**.
 *REDIN LITE has 2 quick connectors (QC) with the option of expansion. Consult the **ACCESSORIES** section.

25RDL20202	NTC REDIN LITE
25RD020404	NTC REDIN 4
25RD020484	NTC REDIN 4 PLUS
25RD020408	NTC REDIN 8
25RD020488	NTC REDIN 8 PLUS



NTC REDIN LITE



SONDAS SENSORS

Las sondas que se pueden conectar a los modelos **REDIN ROUTER** se ubican en el apartado **SONDAS (pág. 40)**.

The sensors that can be connected to the **REDIN ROUTER** models are located in the **SENSORS** section (p. 40).



ACCESORIOS ACCESSORIES

REDIN LITE presenta 2 conectores rápidos. Se pueden ampliar (a través de derivadores) hasta un máximo de 6 conectores (consultar apartado **MONITOREO - ACCESORIOS, pág. 38**).

REDIN LITE has 2 quick connectors (QC). They can be extended (via splitters) up to a maximum of 6 connectors (see section **MONITORING - ACCESSORIES, p. 38**).

Para conectar una electroválvula latch al conector rápido se necesita el latiguillo salida latch CR.

To connect a latch solenoid valve to the quick connector, you need the latch output hose QC.

13100C0074	NTC LATIGUILLO SALIDA LATCH CR NTC LATCH OUTPUT HOSE QC
13100C0078	NTC DERIVADOR 2 x SDI-12 + 1 SALIDA LATCH CR NTC 2 x SDI-12 + 1 LATCH OUTPUT SPLITTER QC



NTC LATIGUILLO SALIDA LATCH CR
NTC LATCH OUTPUT HOSE QC



DERIVADOR 2 x SDI-12 + 1 SALIDA LATCH CR
NTC 2 x SDI-12 + 1 LATCH OUTPUT SPLITTER QC

60000M000	NTC MÁSTIL 1 m + ACCESORIOS NTC 1m STICK + ACCESSORIES
-----------	---



NTC MÁSTIL 1 m + ACCESORIOS
NTC 1m STICK + ACCESSORIES



IRRIGACIÓN
IRRIGATION

FERTIRRIGACIÓN
FERTIGATION

TRATAMIENTO AGUA
WATER TREATMENT

CLIMA
CLIMATE

COMUNICACIÓN REMOTA
REMOTE COMMUNICATION

MONITOREO
MONITORING

SONDAS
SENSORS





MONITOREO MONITORING



NTC DATALOGGER

La **gama NTC DataLogger** presenta equipos autónomos para la monitorización y registro de variables climáticas y agronómicas. Dependiendo del modelo, los equipos están preparados para trabajar con la estación meteorológica completa, sondas de suelo/sustrato y contadores de agua.

The **NTC DataLogger range** presents autonomous equipment for the monitoring and recording of climatic and agronomic variables. Depending on the model, the equipment are prepared to work with the complete weather station, soil/substrate sensors and water meters.

Los equipos de la **gama NTC DataLogger** presentan hasta 6 conectores rápidos (CR) a elegir entre:

The equipment in the **NTC DataLogger range** have up to 6 quick connectors (QC) to choose from:



LUXAR LITE



LUXAR PLUS



VOLTER

	LUXAR LITE*	LUXAR PLUS**	VOLTER***
Alimentación Power supply	Autónoma mediante panel solar y batería Autonomous by solar panel and battery		230 VAC
Contadores de agua Water meters	2	4	8
Sondas suelo/sustrato (humedad, CE y Temp.) Soil/substrate sensors (moisture, EC and Temp.)	2	4	4
Tensiómetros Tensiometers	2	4	4
Pluviómetro Pluviometer	✓	✓	✓
Sonda de Temp. ambiental Ambient Temp. sensor	✓	✓	✓
Sonda de humedad ambiental Ambient humidity sensor	✓	✓	✓
Sonda de radiación Radiation sensor	✓	✓	✓
Anemómetro Anemometer	✓	✓	✓
Veleta Vane	-	✓	✓
Cálculo de variables agronómicas Calculation of agronomic variables	✓	✓	✓

* **LUXAR LITE** presenta 2 conectores rápidos con opción a ampliación. Consultar apartado **ACCESORIOS (pág. 38)**.

* **LUXAR LITE** has 2 quick connectors with the option to expand. Consult the **ACCESSORIES (p. 38)**.

** **LUXAR PLUS** tiene la opción de conexión mediante bornero.

** **LUXAR PLUS** has the option of connection through a terminal block.

*** **VOLTER** presenta bornero de conexión.

*** **VOLTER** has terminal block.

NTC DATALOGGER CON CONECTOR RÁPIDO (CR)

NTC DATALOGGER WITH QUICK CONNECTOR (QC)

25DL202222	NTC DATALOGGER LUXAR LITE
------------	---------------------------

25DC204840	NTC DATALOGGER LUXAR PLUS
------------	---------------------------

NTC DATALOGGER CON BORNERO DE CONEXIÓN

NTC DATALOGGER WITH TERMINAL BLOCK

25D0204840	NTC DATALOGGER LUXAR PLUS B
------------	-----------------------------

25D0224880	NTC DATALOGGER VOLTER B
------------	-------------------------

COMUNICACIÓN WEB

WEB COMMUNICATION

Los equipos de la **gama NTC DataLogger** disponen de un acceso web que permite consultar las lecturas en tiempo real y se pueden controlar desde cualquier dispositivo (smartphone, tablet o PC):

<https://dataloggerapp.nutricontrol.com>

The equipment of the **NTC DataLogger range** has a web access that allows to consult the measurements in real time and can be controlled from any device (smartphone, tablet or PC):

<https://dataloggerapp.nutricontrol.com>

25100SIM00	NTC ALTA COMUNICACIÓN DATALOGGER NACIONAL NTC NATIONAL DATALOGGER COMMUNICATION REGISTER
25100SIM03	NTC ALTA COMUNICACIÓN DATALOGGER INTERNACIONAL NTC INTERNATIONAL DATALOGGER COMMUNICATION REGISTER
25100SIM02	NTC RENOVACIÓN COMUNICACIÓN DATALOGGER NACIONAL (Cuota anual) NTC NATIONAL DATALOGGER COMMUNICATION RENEWAL (Annual fee)
25100SIM06	NTC RENOVACIÓN COMUNICACIÓN DATALOGGER INTERNACIONAL (Cuota anual) NTC INTERNATIONAL DATALOGGER COMMUNICATION RENEWAL (Annual fee)

Mercado nacional: España. / National market: Spain.





SONDAS SENSORS

Las sondas que se pueden conectar a los modelos de la gama **NTC DataLogger** se ubican en el apartado **SONDAS (pág. 40)**.

The sensors that can be connected to the models of the **NTC DataLogger** range are listed in the **SENSORS** section (p. 40).



ACCESORIOS ACCESSORIES

Los equipos de monitoreo con conectores rápidos: **LUXAR LITE** y **LUXAR PLUS**, se pueden ampliar (a través de derivadores).

The monitoring devices with quick connectors: **LUXAR LITE** and **LUXAR PLUS**, can be extended (via splitters).

DERIVADORES SPLITTER	CONEXIÓN CONNECTION	LUXAR LITE	LUXAR PLUS
DERIVADOR 2 x SDI-12 NTC 2 x SDI-12 SPLITTER	2 Sondas SDI-12 (negro) 2 SDI-12 sensors (black)	Sondas suelo/sustrato, sonda de radiación, sonda de humedad y temperatura Soil/substrate sensors, solar radiation sensor, temperature and humidity sensor	
DERIVADOR 3 x SDI-12 NTC 3 x SDI-12 SPLITTER	3 Sondas SDI-12 (negro) 3 SDI-12 sensors (black)	-	Sondas suelo/sustrato, sonda de radiación, sonda de humedad y temperatura Soil/substrate sensors, solar radiation sensor, temperature and humidity sensor
DERIVADOR 1 x EA + 2 x SDI-12 NTC 1 x EA + 2 x SDI-12 SPLITTER	1 Sonda con entrada analógica (verde) 1 Sensor with analogue input (green)	Tensiómetros y veleta Tensiometers and wind vane	
	2 Sondas SDI-12 (negro) 2 SDI-12 sensors (black)	Sondas suelo/sustrato, sonda de radiación, sonda de humedad y temperatura Soil/substrate sensors, solar radiation sensor, temperature and humidity sensor	
	1 Sonda con entrada digital (marrón) 1 Sensor with digital input (brown)	Pluviómetro, anemómetro y contadores de agua Pluviometer, anemometer and water meters	
DERIVADOR 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12 NTC 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12 SPLITTER	1 Sonda con entrada analógica (verde) 1 Sensor with analogue input (green)	Tensiómetros y veleta Tensiometers and wind vane	
	1 Sonda SDI-12 (negro) 1 SDI-12 sensors (black)	Sondas suelo/sustrato, sonda de radiación, sonda de humedad y temperatura Soil/substrate sensors, solar radiation sensor, temperature and humidity sensor	

13100C0070	NTC DERIVADOR 2 x SDI-12 NTC 2 x SDI-12 SPLITTER
13100C0071	NTC DERIVADOR 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12 NTC 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12 SPLITTER
13100C0072	NTC DERIVADOR 1 x EA + 2 x SDI-12 NTC 1 x EA + 2 x SDI-12 SPLITTER
13100C0073	NTC DERIVADOR 3 x SDI-12 NTC 3 x SDI-12 SPLITTER
13100C0075	NTC LATIGUILLO ENTRADA DIGITAL CR NTC DIGITAL INPUT HOSE CABLE QC
13100C0064	NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO 5 m NTC 5m EXTENSION CABLE QC
13100C0065	NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO 10 m NTC 10m EXTENSION CABLE QC
13100C0066	NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO 15 m NTC 15m EXTENSION CABLE QC
13100C0067	NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO 20 m NTC 20m EXTENSION CABLE QC
13100C0068	NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO 30 m NTC 30m EXTENSION CABLE QC



NTC DERIVADOR 2 x SDI-12
NTC 2 x SDI-12 SPLITTER



NTC DERIVADOR 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12
NTC 1 x ED + 1 x EA + 1 x SDI-12 SPLITTER



NTC DERIVADOR 1 x EA + 2 x SDI-12
NTC 1 x EA + 2 x SDI-12 SPLITTER



NTC DERIVADOR 3 x SDI-12
NTC 3 x SDI-12 SPLITTER



NTC LATIGUILLO ENTRADA DIGITAL CR
NTC DIGITAL INPUT HOSE CABLE QC



NTC PROLONGADOR CONECTOR RÁPIDO
NTC EXTENSION CABLE QC

**Conectores rápidos (CR) de fácil instalación.
Quick connectors (QC) for easy installation.**



60000M000	NTC MÁSTIL 1 m + ACCESORIOS NTC 1m STICK + ACCESSORIES
40000SEML0	NTC SOPORTE ESTACIÓN METEO LUXAR NTC LUXAR WEATHER STATION HOLDER



NTC MÁSTIL 1 m + ACCESORIOS
NTC 1m STICK + ACCESSORIES



NTC SOPORTE ESTACIÓN METEO LUXAR
NTC LUXAR WEATHER STATION HOLDER



SONDAS SENSORS



SONDAS SUELO / SUSTRATO SOIL / SUBSTRATE SENSORS

EQUIPOS EQUIPMENT	CONTROLADORES RIEGO GAMA V4 IRRIGATION CONTROLLERS V4 RANGE				NTC DATALOGGER		NTC REDIN			
	MASTIA 132	MASTIA 332	MITHRA HIDRO	MITHRA PRO	LUXAR PLUS B	VOLTER	REDIN 4	REDIN 4 PLUS	REDIN 8	REDIN 8 PLUS
Sondas suelo multinivel Multilevel soil sensors	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sondas suelo Soil sensors	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sondas sustrato Substrate sensors	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo transmisor SDI-12 SDI-12 transmitter module	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Tensiómetros Tensiometers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓

Sondas suelo multinivel Multilevel soil sensors

40100SHH09	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Hydrascout 30 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR HYDRASCOUT 30 cm
40100SHH04	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Hydrascout 60 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR HYDRASCOUT 60 cm
40100SHH05	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Hydrascout 80 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR HYDRASCOUT 80 cm
40100SHH10	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Drill&Drop 30 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 30 cm
40100SHH11	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Drill&Drop 60 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 60 cm
40100SHH12	NTC Sonda Humedad Suelo y Temperatura Drill&Drop 90 cm NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 90 cm
40100SHH07	NTC Sonda Humedad Suelo, CE y Temperatura Drill&Drop 30 cm NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 30 cm
40100SHH03	NTC Sonda Humedad Suelo, CE y Temperatura Drill&Drop 60 cm NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 60 cm
40100SHH06	NTC Sonda Humedad Suelo, CE y Temperatura Drill&Drop 90 cm NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 90 cm



NTC SONDAS HYDRASCOUT 30, 60 Y 80 cm
NTC SENSORS HYDRASCOUT 30, 60 AND 80 cm



NTC SONDAS DRILL&DROP 30, 60 Y 90 cm
NTC SENSORS DRILL&DROP 30, 60 AND 90 cm

Sondas suelo

Soil sensors

40100SHH14	NTC Sonda TERRAE (VWC/Temp.) NTC TERRAE SENSOR (VWC/Temp.)
40100SHH13	NTC Sonda TERRAE (VWC/CE/Temp.) NTC TERRAE SENSOR (VWC/EC/Temp.)

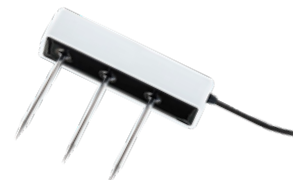


NTC Sonda TERRAE
NTC TERRAE SENSOR

Sondas sustrato

Substrate sensors

40100SHH16	NTC Sonda TEROS 12 NTC TEROS 12 SENSOR
------------	---



NTC Sonda TEROS 12
NTC TEROS 12 SENSOR

Módulo transmisor SDI-12

SDI-12 transmitter module

NTC Módulo transmisor SDI-12 es un dispositivo que permite conectar sondas con protocolo de comunicación SDI-12, para que los controladores de riego de la gama V4 puedan realizar el registro de las lecturas y actuar en base a ellos.

NTC SDI-12 Transmitter module is a device that allows the connection of sensors with SDI-12 communication protocol, so that the irrigation controllers of the V4 range can register the readings and act based on them.



NTC Módulo transmisor SDI-12
NTC SDI-12 TRANSMITTER MODULE

25MT0SDI12	NTC Módulo transmisor SDI-12 NTC SDI-12 TRANSMITTER MODULE
------------	---

Tensiómetros

Tensiometers

40100T0012	TENSIÓMETRO 100 cbar 15 cm 4-20 mA TENSIMETER 100 cbar 15 cm 4-20 mA	125,00 € (neto) (net)
40100T0013	TENSIÓMETRO 100 cbar 30 cm 4-20 mA TENSIMETER 100 cbar 15 cm 4-20 mA	130,00 € (neto) (net)
40100T0014	TENSIÓMETRO 100 cbar 45 cm 4-20 mA TENSIMETER 100 cbar 15 cm 4-20 mA	135,00 € (neto) (net)



TENSIÓMETRO 100 cbar 4-20 mA
TENSIMETER 100 cbar 4-20 mA



SONDAS SUELO / SUSTRATO (CR)

SOIL / SUBSTRATE SENSORS (QC)

EQUIPOS EQUIPMENT	NTC DATALOGGER		NTC REDIN
	LUXAR LITE	LUXAR PLUS	REDIN LITE
Sondas suelo multinivel (CR) Multilevel soil sensors (QC)	✓	✓	✓
Sondas suelo (CR) Soil sensors	✓	✓	✓
Sondas sustrato (CR) Substrate sensors	✓	✓	✓
Tensiómetros (CR) Tensiometers (QC)	✓	✓	✓

Cada tipo de sonda presenta un conector rápido marcado con una franja de termoretractil con un color para identificar la conexión:

Each type of sensor has a connector marked with a coloured heat shrink strip to identify the connection:

CONEXIÓN CONNECTION	TIPO DE Sonda SENSOR TYPE	COLOR CONECTOR RÁPIDO QUICK CONNECTOR COLOUR
SDI-12 SDI-12	Sondas suelo/ sustrato Soil/substrate sensors	Negro Black
Análogica Analogue	Tensiómetros Tensiometers	Verde Green

Sondas suelo multinivel (CR) Multilevel soil sensors (QC)

40100SHH24	NTC Sonda HUMEDAD SUELO Y TEMPERATURA HYDRASCOUT 30 cm CR NTC SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE SENSOR HYDRASCOUT 30 cm QC
40100SHH25	NTC Sonda HUMEDAD SUELO Y TEMPERATURA HYDRASCOUT 60 cm CR NTC SOIL MOISTURE SENSOR AND TEMPERATURE HYDRASCOUT 60 cm QC
40100SHH26	NTC Sonda HUMEDAD SUELO Y TEMPERATURA HYDRASCOUT 80 cm CR NTC SOIL MOISTURE SENSOR AND TEMPERATURE HYDRASCOUT 80 cm QC
40100SHH17	NTC Sonda HUMEDAD SUELO, CE Y TEMPERATURA DRILL&DROP 30 cm CR NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 30 cm QC
40100SHH18	NTC Sonda HUMEDAD SUELO, CE Y TEMPERATURA DRILL&DROP 60 cm CR NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 60 cm QC
40100SHH19	NTC Sonda HUMEDAD SUELO, CE Y TEMPERATURA DRILL&DROP 90 cm CR NTC SOIL MOISTURE, EC AND TEMPERATURE SENSOR DRILL&DROP 90 cm QC

Sondas suelo (CR) Soil sensors (QC)

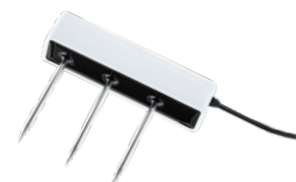
40100SHH15	NTC Sonda TERRAE CR (VWC/CE/Temp.) NTC TERRAE SENSOR QC (VWC/EC/Temp.)
------------	---



NTC Sonda TERRAE
NTC TERRAE SENSOR

Sondas sustrato (CR) Substrate sensors (QC)

40100SHH23	NTC Sonda TEROS 12 CR NTC TEROS 12 SENSOR QR
------------	---



NTC Sonda TEROS 12
NTC TEROS 12 SENSOR

Tensiómetros (CR) Tensiometers (QC)

40100T0015	TENSIÓMETRO 100 cbar 15 cm 4-20 mA CR TENSIO METER 100 cbar 15 cm 4-20 mA QC
40100T0016	TENSIÓMETRO 100 cbar 30 cm 4-20 mA CR TENSIO METER 100 cbar 15 cm 4-20 mA QC
40100T0017	TENSIÓMETRO 100 cbar 45 cm 4-20 mA CR TENSIO METER 100 cbar 15 cm 4-20 mA QC



TENSIÓMETRO 100 cbar 4-20 mA
TENSIO METER 100 cbar 4-20 mA



SONDAS METEO

METEO SENSORS

Las sondas de la estación meteorológica miden diversos parámetros meteorológicos: radiación, humedad, temperatura, velocidad y dirección del viento, presencia y/o cantidad de lluvia.

Estas variables climáticas se registran en los equipos de Nutricontrol que monitorean y controlan el riego y clima en función de las medidas proporcionadas por estas sondas.

The sensors of the weather station measure various meteorological parameters: radiation, humidity, temperature, wind speed and direction, presence and / or amount of rain.

These climatic variables are recorded in the Nutricontrol equipment that monitor and control the irrigation and climate based on the measurements provided by these sensors.

EQUIPOS EQUIPMENT	CONTROLADORES CLIMA GAMA V4	CONTROLADORES RIEGO GAMA V4 IRRIGATION CONTROLLERS V4 RANGE				NTC DATALOGGER		NTC REDIN	
	CLIMATE CONTROLLERS V4 RANGE	MASTIA 132	MASTIA 332	MITHRA HIDRO	MITHRA PRO	LUXAR PLUS B	VOLTER	REDIN 4 PLUS	REDIN 8 PLUS
Sondas meteo Meteo sensors	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

40000SHR05	NTC SONDA HR ESTACIÓN METEO NTC WEATHER STATION RH SENSOR
40000ST001	NTC SONDA TEMPERATURA ESTACIÓN METEO NTC WEATHER STATION TEMPERATURE SENSOR
40000SHR03	NTC SONDA HR Y TEMPERATURA ESTACIÓN METEO NTC WEATHER STATION RH AND TEMPERATURE SENSOR
40000SRS00	NTC SONDA RADIACIÓN SOLAR NTC SOLAR RADIATION SENSOR
40100SR000	NTC SONDA RADIACIÓN SP-214 NTC SP-214 RADIATION SENSOR
40000SLL00	NTC SONDA LLUVIA NTC RAIN SENSOR
40100SP000	NTC SONDA PLUVIÓMETRO NTC PLUVIOMETER SENSOR
40100SVV01	NTC ANEMÓMETRO NTC ANEMOMETER
40100SDV01	NTC VELETA NTC VANE



NTC SONDA HR Y TEMP. ESTACIÓN METEO
NTC WEATHER STATION RH AND TEMP. SENSOR



NTC SONDA RADIACIÓN SOLAR
NTC SOLAR RADIATION SENSOR



NTC SONDA RADIACIÓN SP-214
NTC SP-214 RADIATION SENSOR



NTC SONDA LLUVIA
NTC RAIN SENSOR



NTC SONDA PLUVIÓMETRO
NTC PLUVIOMETER SENSOR



NTC ANEMÓMETRO
NTC ANEMOMETER



NTC VELETA
NTC VANE



SONDAS METEO (CR)

METEO SENSORS (QC)

LUXAR LITE y **LUXAR PLUS** están preparados para trabajar con las sondas (CR) de la estación meteorológica.

LUXAR LITE y **LUXAR PLUS** are prepared to work with the sensors (QC) of the weather station.

EQUIPOS EQUIPMENT	NTC DATALOGGER	
	LUXAR LITE	LUXAR PLUS
Sondas meteo (CR) Meteo sensors (QC)	✓	✓

Cada tipo de sonda presenta un conector rápido marcado con una franja de termoretractil con un color para identificar la conexión:

Each type of sensor has a connector marked with a coloured heat shrink strip to identify the connection:

CONEXIÓN CONNECTION	TIPO DE SONDA SENSOR TYPE	COLOR CONECTOR RÁPIDO QUICK CONNECTOR COLOUR
SDI-12 SDI-12	Sonda de radiación SUNA SUNA solar radiation sensor	Negro Black
	Sonda de humedad y temperatura Temperature and humidity sensor	
Analógica Analogue	Veleta Wind vane	Verde Green
Digital Digital	Pluviómetro Pluviometer	Marrón Brown
	Anemómetro Anemometer	

40100SHR04	NTC SONDA HR Y TEMP. SDI-12 CR NTC SENSOR RH AND TEMP. SDI-12 QC
40100SP003	NTC SONDA PLUVIÓMETRO CR NTC PLUVIOMETER SENSOR QC
40100SRS03	NTC SONDA RADIACIÓN SUNA CR NTC SUNA RADIATION SENSOR QC
40100SVV02	NTC ANEMÓMETRO CR NTC ANEMOMETER QC
40100SDV02	NTC VELETA CR NTC VANE QC



NTC SONDA HR Y TEMP. METEO SDI-12 CR
NTC SENSOR WEATHER RH Y TEMP. SDI-12 QC



NTC SONDA RADIACIÓN SUNA CR
NTC SUNA RADIATION SENSOR QC

OPTIMUM

clima + fertirriego + luz + CO₂
climate + fertigation + light + CO₂



CONTROL INTEGRADO INTEGRATED CONTROL



OPTIMUM es la solución completa para su explotación: un sistema que vincula y controla la gestión del clima, el fertirriego, la energía y los datos de la instalación agrícola.

OPTIMUM is the complete solution for your agricultural facility: a system that links and controls the management of climate, fertigation, energy and data of the agricultural installation.



FERTIMUM se ajusta completamente a cualquier tipo de cultivo y tamaño de instalación. Fácilmente ampliable sobre el terreno, adaptándose a su crecimiento.

FERTIMUM fully adjusts to any type of crop and facility size. Easily expandable on the ground, adapting to its growth.





CONDICIONES GENERALES

CONDICIONES DE VENTA

CONDICIONES INMEJORABLES

- Los precios se entienden franco nuestro almacén, siendo por cuenta del cliente el pago de los impuestos correspondientes.
 - Con el fin de evitar errores, rogamos remitan sus pedidos por escrito, de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra tarifa de precios.
 - No se admitirán anulaciones de órdenes especiales de fabricación.
 - Los pedidos pueden ser suministrados parcialmente sin que esto suponga la anulación de los mismos. La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador. Los portes por pedidos inferiores a 400,00 Euros netos de venta, así como aquellos de excesivo volumen o peso se cargarán en factura, siempre y cuando se realicen en territorio nacional peninsular. Los portes de las mercancías que viajen fuera del territorio nacional se cargarán en factura. Las mercancías serán examinadas por el comprador a la entrega quien mediante su firma en el albarán o documento que justifique la misma, dejará constancia de haberlas encontrado a su entera satisfacción.
 - No se admitirán devoluciones o reclamaciones de material transcurridos 20 días desde su recepción, y siempre previa aprobación por parte de Nutricontrol S.L. En todo caso, el cliente habrá de remitir el material perfectamente embalado y a portes pagados a los almacenes de Nutricontrol S.L. Las devoluciones tendrán una penalización de un 10% del valor del producto por gastos de manipulación y verificación del producto. No se admitirán devoluciones de productos especiales que se ajusten a las características específicas solicitadas por nuestros clientes.
 - Los abonos correspondientes a las devoluciones serán anotados en cuenta y deducidos en próximas facturas.
 - Cuando el pago del precio de la mercancía hubiera de efectuarse a plazos, Nutricontrol S.L. se reserva la propiedad de la mercancía entregada hasta que el comprador efectúe el pago total de su precio. A partir de entonces, y de concurrir las citadas exigencias, se entenderá transferida la propiedad de la mercancía al comprador, quien, no obstante, lo anterior, desde la fecha de entrega será plenamente responsable de ésta por todos los hechos que ocurran y tengan su origen con posterioridad a dicha entrega. En caso de impago del precio de la mercancía o de cualquiera de sus plazos, Nutricontrol S.L. se reserva el derecho a restringir el uso de la mercancía, hasta que no se haya efectuado dicho pago.
 - Nutricontrol S.L. se reserva el derecho a modificar, total o parcialmente, las características y precios de sus artículos o el contenido de este documento, sin previo aviso. Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas condiciones, tanto Nutricontrol S.L. como el comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales de Murcia, renunciando el comprador a su propio fuero, si fuese otro.
 - Nutricontrol S.L. pone a su disposición un Servicio de Asistencia Técnica, con el cual podrá contactar durante el horario laboral vigente de la empresa, llamando al +34 968 12 39 00.
- El Servicio de Asistencia Técnica fuera de nuestras instalaciones será cobrado según tarifa establecida al efecto y que será previamente comunicada a nuestro cliente.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tarifa.

CONDICIONES DE GARANTÍA

MÁXIMA GARANTÍA

Nutricontrol S.L., garantiza los productos por ella fabricados durante un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega en las condiciones indicadas a continuación:

- La garantía cubre la reparación, incluida mano de obra y materiales, de las averías debidas a defectos de fabricación o componentes defectuosos.
- La garantía no cubre los gastos de transporte de los equipos y piezas a los talleres de reparación, los derivados de su devolución al cliente, los gastos de desplazamiento, el envío de piezas o materiales de ningún tipo, ni los gastos de montaje o desmontaje de los equipos y piezas en el lugar donde se encuentren instalados. El riesgo de que los equipos o piezas se dañen o extravíen durante el transporte será por cuenta del comprador.
- La garantía sólo será válida si va acompañada de una copia de la factura, acreditativa de la fecha de compra del equipo o pieza.
- La garantía no cubre las averías debidas a errores en la instalación de los equipos o piezas, a ubicaciones indebidas de los mismos, a uso diferente al detallado en su correspondiente manual de instrucciones, a funcionamientos incorrectos de instalaciones o cuadros eléctricos en los que haya sido instalado el equipo o a fallos producidos por no tomar las precauciones debidas al realizar trabajos eléctricos en los mismos. La garantía no cubre aquellos defectos o mal funcionamiento causados a nuestros equipos o piezas por accesorios no fabricados o no suministrados por Nutricontrol S.L.
- La garantía no cubre la reparación del daño o perjuicio procedentes de la utilización del producto en lugares, instalaciones, entornos, o fines en que no concurren factores, condiciones o características adecuadas para obtener un rendimiento óptimo del producto.
- Se excluyen de esta garantía los daños y defectos atribuibles acaso fortuito o causa de fuerza mayor, y expresamente a aquellos atribuibles a golpes, caídas, mojaduras, inundaciones, radiaciones, aplastamientos, tensiones inadecuadas, calentamientos o enfriamientos excesivos, condiciones extremas del medio ambiente, alteraciones, modificaciones, reparaciones o manipulaciones efectuadas por personal no autorizado por Nutricontrol S.L.
- Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no prolongarán la duración de la misma.
- La presente garantía solo será válida respecto a aquellos equipos y piezas fabricados por Nutricontrol S.L. y que hayan sido adquiridos directamente a ella. Para aquellos productos no fabricados por Nutricontrol S.L., las condiciones de garantía a aplicar serán las ofrecidas por su fabricante.
- Nutricontrol S.L. podrá comprobar, en todo caso y con carácter previo, los defectos causados en los materiales o productos vendidos, sin que el comprador pueda entorpecer la actuación de las personas encargadas de verificar la comprobación.
- La garantía no cubre el desgaste, rotura o avería de fusibles, lámparas, diodos, cables, sondas ni, en general, de todos aquellos componentes sujetos a deterioro por un uso normal, tales como elementos de plástico, teclados, esmaltes o pinturas.
- Ninguna persona o entidad está autorizada a introducir, en la presente garantía, modificación alguna, verbal o escrita.
- Nutricontrol S.L. no acepta más términos de garantía que los expresados en este certificado, no aceptándose compromisos resultantes de otras garantías. Así mismo, y sin perjuicio de lo dispuesto por la Ley Nacional Española, Nutricontrol S.L. no será responsable de los daños o perjuicios especiales, ocasionales o consecuentes sufridos por el comprador, incluidos, pero no limitados, a la pérdida de beneficios o a los gastos derivados de la pérdida del uso del producto.

Para Nutricontrol son una prioridad la calidad de nuestros productos y la de nuestros servicios. Desde 2003, nuestra empresa posee el Certificado de Garantía que cumple con la Norma Internacional UNE-EN ISO 9001: 2015.



WARRANTY CONDITIONS

CONDITIONS OF SALE

UNBEATABLE CONDITIONS

- The prices are understood to be free from our warehouse, and the corresponding taxes are paid by the customer.
 - In order to avoid errors, please send your orders in writing, according to the references and descriptions of our price list.
 - Cancellations of special manufacturing orders will not be accepted.
 - Orders can be partially supplied without this implying their cancellation. The merchandise travels at the buyer's risk and expense. Within the Iberian Peninsula, orders costing less than 400€, as well as those of excessive volume or weight, will be charged on the invoice, as long as they are made in the peninsular national territory. On arrival of the merchandise, the buyer will check the contents against the delivery note, and his signature will be the declaration that all merchandise has been received in good condition.
 - No returns or claims of material will be accepted after 20 days from receipt, and always with prior approval.
 - by Nutricontrol S.L. In any case, the client will have to send the material perfectly packed and freight prepaid to the Nutricontrol S.L. warehouses. Returns will have a penalty of 10% of the value of the product for handling and product verification costs. Returns of special products that conform to the specific characteristics requested by our customers will not be accepted.
 - The credits corresponding to the returns will be entered in the account and deducted in future invoices.
 - When payment is made by instalments, Nutricontrol S. L. retains ownership of the merchandise until the final payment has been made. From then on, and if the aforementioned requirements are met, the ownership of the merchandise will be understood to have been transferred to the buyer, who, notwithstanding the foregoing, from the delivery date will be fully responsible for it for all the events that occur and have their origin after said delivery. In the event of non-payment of the price of the merchandise or of any of its terms, Nutricontrol S.L. reserves the right to restrict the use of the merchandise, until said payment has been made. right to limit or restrict its use until further payment has been made.
 - Nutricontrol S.L. reserves the right to modify, totally or partially, the characteristics and prices of its articles or the content of this document, without prior notice. To resolve the issues that may arise from the application of these conditions, both Nutricontrol S.L. as the buyer, they agree to submit to the Courts and Tribunals of Murcia, the buyer renouncing their own jurisdiction, if it were otherwise.
 - Nutricontrol S.L. puts at your disposal a Technical Assistance Service, with which you can contact during the current working hours of the company, by calling +34 968 12 39 00.
- The Technical Assistance Service outside our facilities will be charged according to the rate established for that purpose and that will be previously communicated to our client.

The company reserves the right to change the data on this price list.

WARRANTY CONDITIONS

MAXIMUM WARRANTY

Nutricontrol S. L. offers a one-year warranty of all its products and merchandise from the moment of reception by the client, according to the following conditions:

- The warranty covers repair, including labor and materials, of breakdowns due to manufacturing defects or defective components.
- The warranty does not cover the following expenses: Transportation of equipment and parts to and from Nutricontrol S. L.; any travel expenses; any mailing costs; assembling or dismantling at the place of installation. Any risk or damage arising from the transportation of either the equipment or parts, including loss, will be the client's responsibility.
- The warranty will only be valid if it is accompanied by a copy of the invoice, proving the date of purchase of the equipment or part.
- The warranty does not cover damage due to installation errors: Improper placement; improper or different use as indicated in the instruction manual; improper functioning of either the electrical panel or the main installation; failures due to not taking the proper electrical precautions. The warranty does not cover defects or malfunctions to our equipment or parts caused by any accessories not manufactured or administered by Nutricontrol S. L.
- The warranty does not cover the repair of damage to the product due to its use in places, installations, and surroundings, or for other purposes for which it is not intended, and where the factors, conditions or correct characteristics needed, are not taken into account to obtain the maximum yield of the product.
- Excluded from this warranty are those damages or defects occurring due either by chance, natural catastrophe or by major force, and especially those attributed to blows, falls, water damage of any kind, radiation, compaction, use of improper voltage, electrical fluctuations, excessive heat or cold, extreme weather conditions, alterations, modifications, repairs or handlings done by unauthorized technicians or by personnel not authorized by Nutricontrol S. L.
- Repairs made during the warranty period will not extend the duration of the warranty.
- The present warranty will only be valid for that equipment and parts manufactured by Nutricontrol S. L., or those that have been acquired directly from Nutricontrol S. L. For those products not manufactured by Nutricontrol S. L. the warranty conditions will be those offered by its manufacturer.
- Nutricontrol S.L. In any case and in advance, you can check the defects caused in the materials or products sold, without the buyer being able to hinder the actions of the persons in charge of verifying the verification.
- In every case, and previous to accepting the warranty, Nutricontrol S. L. has the right to check every defect caused to the merchandise in question, and the buyer will not interfere with those persons entrusted with checking the material.
- The warranty does not cover the overuse, breaking or damage of fuses, lamps, diodes, wiring and cables, sensors, and, in general, all those components that may deteriorate by normal use, such as plastic elements, keyboards, polish or paint.
- No person or entity is authorized to introduce, in this guarantee, any modification, verbal or written.
- Nutricontrol S. L. does not accept any other warranty conditions different from those expressed in this document and will not accept the subsequent commitments from other warranties. At the same time, and without prejudice to the Spanish National Law, Nutricontrol S. L. will not be responsible for any special, occasional damages or consequences suffered by the buyer, included, but not limited to the loss of benefits, or to the costs derived by the loss of the use of the product.

The quality of our products and our services are a priority for Nutricontrol. Since 2003, our company has the Certificate of Warranty, accomplishing with the International Regulation UNE-EN ISO 9001:2015.



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



NUTRICONTROL S.L.



@Nutricontrol.es



@nutricontrol.es



Nutricontrol



nutricontrol_es



Nutricontrol

Polígono Industrial Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26 30353
Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México

Carr. Internacional No. 2620-A ◦ Issstesin C.P. 80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74 ◦ infomexico@nutricontrol.com

FertiSystèmes

Bloc E num.27 Lot Argana ◦ Avenue Ahmed Al Hiba
Ait Melloul, Agadir (Maroc)
Tel.: +212 0 528 30 86 74 ◦ fertisystemes@fertisystemes.com

www.nutricontrol.com