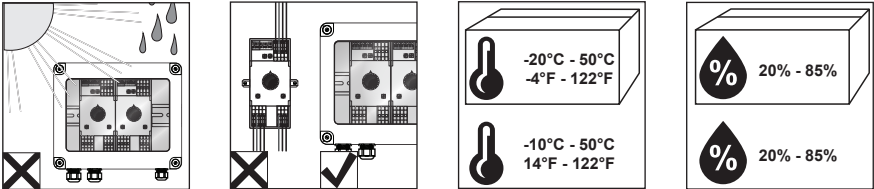
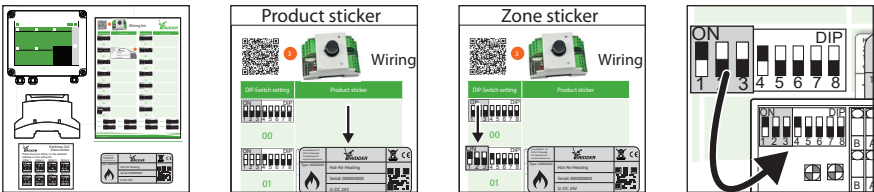


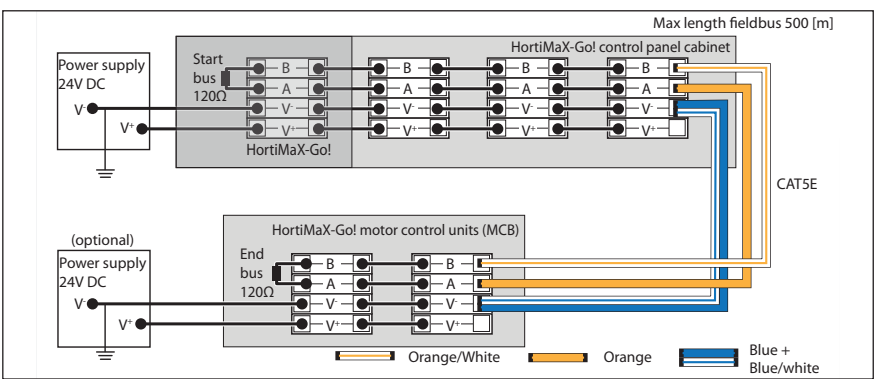
Installation requirements



Installation



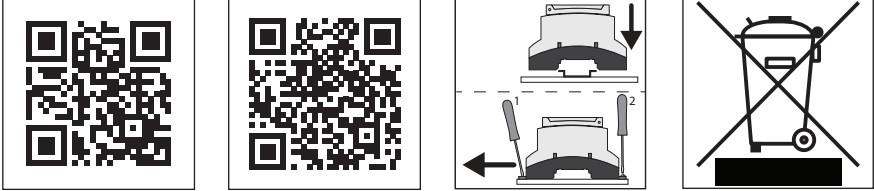
Bus diagram (example)



Legenda

		РУССКИЙ	FRANÇAIS	ESPAÑOL
Max 1 [A] DC24V		Макс. коммутирующая способность Выходн. ПТ перекл. на землю	Capacité de commutation max. Commutation sortie FET sur terre	Capacidad máx. de conmutación Comutación FET-out a GND
+	DC24V [+]	Линия подачи питания пост. ток 24 В [+]	Alimentation CC 24 V [+]	Fuente de alimentación CC 24 V [+]
-	DC24V [-]	Линия подачи питания пост. ток 24 В [-]	Alimentation CC 24 V [-]	Fuente de alimentación CC 24 V [-]
A	RS485 [A]	Коммуникационная шина RS485 [A]	Bus de communication RS485 [A]	Bus de comunicación RS485 [A]
B	RS485 [B]	Коммуникационная шина RS485 [B]	Bus de communication RS485 [B]	Bus de comunicación RS485 [B]
01-04	NA	Не доступно	Non disponible	No disponible
05	IN_P	Входной импульс	Impulsion d'entrée	Pulso de entrada
06	NA	Не доступно	Non disponible	No disponible
07	24V	24 В пост. тока [+] [Общие выходные сигналы ПТ]	CC 24 V [+] [sorties FET communes]	CC 24 V [+] [salidas FET comunes]
08	24V	24 В пост. тока [+] [Общие выходные сигналы ПТ]	CC 24 V [+] [sorties FET communes]	CC 24 V [+] [salidas FET comunes]
09	OUT_D2	Выходной ПТ 2	Sortie FET 2	Salida FET 2
10	OUT_D1	Выходной ПТ 1	Sortie FET 1	Salida FET 1
11	GND	Измерение сопротивления заземления [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	Mesures GND [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	Mediciones GND [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]
12	GND	Измерение сопротивления заземления [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	Mesures GND [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	Mediciones GND [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]
13	IN_D2	Вход цифровой 2	Entrée numérique 2	Entrada digital 2
14	IN_D1	Вход цифровой 1	Entrée numérique 1	Entrada digital 1

Information and disposal



DEUTSCH

Smart Switches von Ridder sind intelligente E/A-Module aus der HortiMaX-Go!-Produktlinie. Sie sind für den Gartenbau ausgelegt und werden immer in Verbindung mit einem HortiMaX-Go! eingesetzt. Es gibt eine breite Auswahl an Smart Switches.

Weitere Informationen
Weitere Informationen finden Sie in der HortiMaX-Go!-Benutzerdokumentation und in der Dokumentation der Hersteller der anzuschließenden Peripheriegeräte. Siehe: www.ridder.com
http://help.hortimax-go.com

Lagerung und Transport
Bewahren Sie den Smart Switch so lange wie möglich in der Originalverpackung auf, um Beschädigungen zu vermeiden. Speicherung: Temperatur -10 °C – 50 °C Luftfeuchte 5 % – 95 % (nichtkondensierend)

Sicherheitshinweise und Warnungen
• System drucklos machen und Hauptstromversorgung trennen, bevor Sie mit der Montage beginnen!
• Vor Ort geltende Sicherheitsbestimmungen einhalten.
• Smart Switch korrekt anschließen. Spezifizierte Werte und Toleranzen des Smart Switch beachten. Berücksichtigen, welche Geräte angeschlossen werden sollen.
• Steuerschränke müssen mindestens Schutzart IP65 haben.
• Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrischen Schlag treffen.
• Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
• Klemme mit einem geeigneten Schraubendreher lösen.
• Biegsame Kabel mit Aderendhülsen sichern.

Entsorgung
Die Entsorgung alter Smart Switches kann in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften erfolgen.

Konformität
IP-Schutzart IP20 gemäß IEC 60529/EN60529.
Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

РУССКИЙ

Электронные переключатели Smart Switch для системы Ridder— это модули ввода/вывода, входящие в линейку продукции систем HortiMaX-Go! Электронные переключатели Smart Switch для системы Ridder были разработаны для сферы Тепличное хозяйство и всегда используются совместно с системой HortiMaX-Go! В линейке представлены электронные переключатели Smart Switch различных типов.

Подробные сведения
Соединения переключателей с периферийными устройствами. см. в документации по системе HortiMaX-Go! и документации изготовителя комплектного оборудования. См. www.ridder.com
http://help.hortimax-go.com

Хранение и транспортировка
Во избежание повреждения храните переключатель Smart Switch в оригинальной упаковке как можно дольше. Хранение. Температура от -10 до 50 °C; влажность 5–95 % (без конденсации).

Инструкции по технике безопасности и предупреждения
• Прежде чем продолжить, убедитесь, что в системе сброшено давление и выключено сетевое питание.
• Выполните все местные рекомендации и требования по безопасности.
• Правильно подсоедините переключатель Smart Switch. с учетом указанных параметров и допусков переключателей Smart Switch и подсоединяемого оборудования.
• Класс защиты шкафов с платами должен быть не менее IP65.
• Примите меры предосторожности против поражения электрическим током.
• Примите меры предосторожности против электростатического разряда.
• Ослабьте зажим подходящей отверткой.
• Гикая проводка должна быть закреплена с помощью обжимных наконечников.

Утилизация
Утилизация переключателей Smart Switch проводится в соответствии с местными требованиями.

Стандарты
Класс защиты IP20 в соответствии со стандартом IEC 60529/EN60529.
Электромагнитная совместимость согласно директиве 2014/30/EU.
Соответствие стандарту электромагнитной совместимости EN

NEDERLANDS

De Ridder Smart Switches zijn slimme I/O modules uit de HortiMaX-Go! productlijn. De Smart Switches zijn ontwikkeld voor een tuinbouwomgeving en worden altijd gebruikt in samenwerking met een HortiMaX-Go! Er zijn verschillende types Smart Switches beschikbaar.

Voor gedetailleerde informatie
Raadpleeg de overige HortiMaX-Go! documentatie en de OEM-documentatie van de aan te sluiten randapparatuur. Zie: www.ridder.com
http://help.hortimax-go.com

Opslag en transport
Bewaar de Smart Switch zo lang mogelijk in de originele verpakking om schade te voorkomen. Opslag: Temperatuur -10°C ... 50°C, Vochtigheid 5% ... 95% (Niet-kondenserend)

Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen
• Zorg dat het systeem druk- en spanningsloos is voordat u aan het werk gaat.
• Volg de lokaal geldende veiligheidsregels en eisen op.
• Sluit de Smart Switch op de juiste wijze aan; houd rekening met de opgegeven waardes en toleranties van de Smart Switch en de aan te sluiten apparatuur.
• Paneelkasten dienen minimaal beschermklasse IP65 te hebben.
• Neem maatregelen om elektrische schokken te voorkomen.
• Neem maatregelen om elektrostatische ontlading te voorkomen.
• Ontgrendel de klem met behulp van een passende schroevendraaier.
• Gebruik een adereindhuls bij flexibele bedrading.

Verwijdering
U kunt de afgedankte Smart Switches afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Normen
Beschermingsniveau IP20 volgens IEC 60529/EN60529.
Elektromagnetische compatibiliteit overeenkomstig met EMC richtlijn 2014/30/EU.

FRANÇAIS

Les Smart Switch Ridder sont des modules d'E/S intelligents qui font partie de la gamme de produits HortiMaX-Go! Les Smart Switch ont été conçus pour les environnements horticoles et sont toujours utilisés en combinaison avec HortiMaX-Go! Différents types de Smart Switch sont disponibles.

Pour plus d'informations
Veuillez consulter l'autre documentation HortiMaX-Go! et la documentation OEM du matériel périphérique à connecter. Voir : www.ridder.com
http://help.hortimax-go.com

Stockage et transport
Conservez le Smart Switch dans son emballage d'origine le plus longtemps possible, afin d'éviter qu'il soit endommagé. Stockage : Température -10°C à 50°C Humidité 5% à 95% (sans condensation)

Consignes de sécurité et avertissements
• Avant de continuer, assurez-vous que le système est dépressurisé et que l'alimentation secteur est hors tension.
• Respectez les exigences et les règles de sécurité locales en vigueur.
• Connectez correctement le Smart Switch ; tenez compte des valeurs et des tolérances spécifiées du Smart Switch et du matériel à connecter.
• Les armoires des panneaux doivent avoir un code IP d'au moins IP65.
• Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter les électrocutions.
• Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter les décharges électrostatiques.
• Enlevez l'attache avec un tournevis adéquat.
• Les fils souples doivent d'abord être équipés d'embouts.

Mise au rebut
Les anciens Smart Switch doivent être mis au rebut conformément aux réglementations locales.

Normes
Classe de protection IP20 conforme à la norme CEI 60529/EN60529. Compatibilité électromagnétique conforme à la directive CEM 2014/30/EU.

ENGLISH

The Ridder Smart Switches are smart I/O modules from the HortiMaX-Go! product line. The Smart Switches have been developed for a horticultural environment and are always used in conjunction with a HortiMaX-Go! Various types of Smart Switches are available.

For detailed information
Please consult the other HortiMaX-Go! documentation and the OEM documentation of the peripheral equipment to be connected. For specific wiring details, visit the HortiMaX-Go! website and navigate to Resources > Wiring Diagrams. See: www.ridder.com
See: http://help.hortimax-go.com

Storage and transport
Keep the Smart Switch in the original packaging for as long as possible in order to prevent damage. Storage: Temperature -10°C – 50°C Humidity 5% – 95% (Non-condensing)

Safety instructions and warnings
• Ensure that the system is depressurized and the mains power supply is switched off before proceeding.
• Comply with the applicable local safety regulations and requirements.
• Connect the Smart Switch in the correct manner; take account of the specified values and tolerances of the Smart Switch and the equipment to be connected.
• Panel cabinets must have an IP Code of at least IP65.
• Take precautions to prevent electric shock.
• Take precautions to prevent electrostatic discharge.
• Release the clamp with a suitable screwdriver.
• Flexible wires must first be fitted with ferrules.

Disposal
You can dispose of old Smart Switches in accordance with local regulations.

Standards
Protection class IP20 according to IEC 60529/EN60529. Electromagnetic compatibility in accordance with the EMC Directive 2014/30/EU.

ESPAÑOL

Los Smart Switches de Ridder son módulos de E/S inteligentes que forman parte de la línea de productos HortiMaX-Go! Los Smart Switches han sido desarrollados para su uso en un entorno de horticultura y siempre se utilizan junto con un HortiMaX-Go! Disponemos de varios tipos de Smart Switches.

Para obtener información detallada
Consulte la otra documentación de HortiMaX-Go! y la documentación del fabricante de equipos originales de los equipos periféricos que van a conectarse. Visite: www.ridder.com
http://help.hortimax-go.com

Almacenamiento y transporte
Con el fin de evitar daños, mantenga el Smart Switch en el embalaje original durante el mayor tiempo posible. Almacenamiento: Temperatura -10 °C – 50 °C Humedad 5 % – 95 % (sin condensación)

Instrucciones de seguridad y advertencias
• Antes de proceder, asegúrese de que el sistema se despresuriza y de que el suministro de red está desconectado.
• Se deben cumplir las normas de seguridad locales y requisitos aplicables.
• Conecte el Smart Switch correctamente; tenga en cuenta los valores especificados y las tolerancias del Smart Switch y del equipo que vaya a conectar.
• Los armarios de panel deben tener un código IP de, al menos, IP65.
• Tome precauciones para evitar descargas eléctricas.
• Tome precauciones para evitar descargas electrostáticas.
• Suelte la abrazadera con un destornillador adecuado.
• Los cables flexibles deben estar equipados previamente con casquillos.

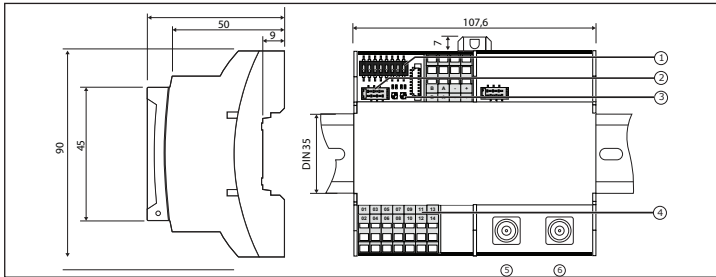
Desecho
Puede deshacerse de los Smart Switches conforme a las normativas locales.

Normas
Clase de protección IP20 de conformidad con CEI 60529/EN60529. Compatibilidad electromagnética de conformidad con la Directiva CEM 2014/30/EU.

ridder
Ridder, Honderdland 131,
2676LT Maasdijk, The Netherlands
P+31(0)153620300, E info@gs.ridder.com
I www.ridder.com

This document applies to the following products		
	Type	Itemcode
pH	pH	20801610

General Drawing



	Name		Name		Name
1	Dipswitch	3	Bus communication LED's	5	pH Control Sensor (BNC)
2	Connector for external manual control	4	Connectors to device (see wiring scheme)	6	pH Monitor Sensor (BNC)

Wiring scheme

		ENGLISH	NEDERLANDS	DEUTSCH
Max 1 [A] DC24V		Max switching Capacity FET-out Switching to GND	Max. schakelvermogen FET-uit schakeling naar GND	Max. Schaltleistung FET-Ausg., auf GND schaltend
+	DC24V [+]	Power supply DC24V [+]	Voeding DC24V [+]	Stromversorgung DC 24 V [+]
+	DC24V [+]	Power supply DC24V [+]	Voeding DC24V [+]	Stromversorgung DC 24 V [+]
-	DC24V [-]	Power supply DC24V [-]	Voeding DC24V [-]	Stromversorgung DC 24 V [-]
-	DC24V [-]	Power supply DC24V [-]	Voeding DC24V [-]	Stromversorgung DC 24 V [-]
A	RS485 [A]	Communication bus RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]	Kommunikationsbus RS485 [A]
A	RS485 [A]	Communication bus RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]	Kommunikationsbus RS485 [A]
B	RS485 [B]	Communication bus RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]	Kommunikationsbus RS485 [B]
B	RS485 [B]	Communication bus RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]	Kommunikationsbus RS485 [B]
01	NA	Not available	Niet aanwezig	Nicht verfügbar
02	NA	Not available	Niet aanwezig	Nicht verfügbar
03	NA	Not available	Niet aanwezig	Nicht verfügbar
04	NA	Not available	Niet aanwezig	Nicht verfügbar
05	IN_P	Input pulse	Ingang puls	Eingang: Takt
06	NA	Not available	Niet aanwezig	Nicht verfügbar
07	24V	DC24V [+] [common FET outputs]	DC24V [+] [common FET uitgangen]	DC 24 V [+] [gemeinsame FET-Ausgänge]
08	24V	DC24V [+] [common FET outputs]	DC24V [+] [common FET uitgangen]	DC 24 V [+] [gemeinsame FET-Ausgänge]
09	OUT_D2	Output FET 2	Uitgang FET 2	Ausgang: FET 2
10	OUT_D1	Output FET 1	Uitgang FET 1	Ausgang: FET 1
11	GND	GND measurements [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	GND metingen [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	GND-Messungen [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]
12	GND	GND measurements [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	GND metingen [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]	GND-Messungen [IN_P], [IN_D1], [IN_D2]
13	IN_D2	Input digital 2	Ingang digitaal 2	Eingang: Digital 2
14	IN_D1	Input digital 1	Ingang digitaal 1	Eingang: Digital 1

Cable requirments, use Ridder Growing Solutions preferred cable		
		Field Bus Cable Cat5E 4x AWG 24 twisted pair
0,2... 2,5 mm ²	0,2 ... 2,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ²	Cat5E 4x AWG 24 twisted pair

РУССКИЙ	FRANÇAIS	ESPAÑOL	DEUTSCH	NEDERLANDS	ENGLISH	CHARACTERISTICS
Порядок выполнения монтажа ВАЖНО! Убедитесь, что все системы отключены от электрической сети. Снимите переключатель Smart Switch из упаковки и проверьте на отсутствие повреждений, полученных во время транспортировки. Снимите переключатель Smart Switch: наклейте прилагающуюся этикетку продукции на свободное место на листе проводки блока управления. Разделите к какой зоне относится переключатель Smart Switch (от 1 до 8). Наклейте прилагающуюся этикетку зоны переключателя на лист проводки. Схема подключения теперь приведена полная схема подключения переключателя DIP. Схема переключателя Smart Switch: наклейте новую этикетку на место старой. Соедините переключатель DIP с переключателем Smart Switch согласно соединению переключателя DIP с платой подключения. Соедините переключатель Smart Switch, подсоедините проводку в соответствии со схемой соединения. ВАЖНО! Проверьте установку нагрузочного резистора (120Ωm) на первый и последний переключатели Smart Switch компонента шины. ВАЖНО! Снимите проволочные перемычки, если клеммы используются для аварийного останова или в качестве концевого контакта. Для системы HortiMaX-Gol укажите использование концевого контактирующего и аварийного останова. Сканируйте систему HortiMaX-Gol и проведите сканирование для обнаружения неисправностей переключателей Smart Switch. См. документацию системы HortiMaX-Gol.	Étapes d'installation ATTENTION ! Assurez-vous que le système n'est pas sous tension. Sortez le Smart Switch de son emballage et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Nouveau Smart Switch : Collez l'adhésif de produit fourni sur un emplacement libre de la liste de câblage du système de régulation. Déterminez à quelle zone le Smart Switch appartient (1 à 8). Collez l'adhésif de zone fourni sur la liste de câblage. Vous disposez maintenant d'un réglage de commutateur DIP complet sur la carte de connexion. Remplacement du Smart Switch : collez l'adhésif de produit sur l'ancien autocollant de produit. Copiez le réglage de commutateur DIP de la carte de connexion sur le commutateur DIP du Smart Switch. Installez le Smart Switch, connectez le câblage conformément au schéma. ATTENTION ! Vérifiez si le premier et le dernier Smart Switch du composant de bus ont été équipés d'une résistance de terminaison (120Ω). ATTENTION ! Retirez les pontages si les bornes sont utilisées pour l'arrêt d'urgence ou le contact d'extrémité. Dans le HortiMaX-Go, indiquez que l'arrêt d'extrémité ou d'urgence est utilisé. Démarrez le HortiMaX-Gol et lancez la détection des nouveaux Smart Switches. Reportez-vous à la documentation du HortiMaX-Gol.	Pasos de instalación ¡PRECAUCIÓN! Asegúrese de que el sistema esté libre de electricidad. Extraiga el Smart Switch del embalaje y examínelo por si tiene cualquier daño que haya podido ser causado durante el transporte. Smart Switch nuevo: Pegue la etiqueta de producto suministrada en un área libre de la lista de cableado del controlador. Determine a qué zona pertenece el Smart Switch (1 a 8). Pegue la etiqueta adhesiva de zona suministrada a la lista de cableado. Ahora tendrá una configuración de interruptor DIP completa en la placa de conexiones. Smart Switch de repuesto: pegue la etiqueta adhesiva de producto sobre la etiqueta adhesiva de producto antigua. Copie la configuración del interruptor DIP de la placa de conexiones al interruptor DIP del Smart Switch Instale el Smart Switch, conecte el cableado de acuerdo con el diagrama. ¡PRECAUCIÓN! Compruebe si el primero y el último de los Smart Switches del componente de bus están equipados con una resistencia de terminación (120 Ω). ¡PRECAUCIÓN! Quite los puentes cableados si los terminales están siendo utilizados para el contacto de parada de emergencia o parada final. En HortiMaX-Go, especifique que la parada de emergencia o la parada final está en uso. Inicie HortiMaX-Gol y busque nuevos Smart Switches. Consulte la documentación de HortiMaX-Gol.	Installation Schritt für Schritt WARNUNG! Machen Sie das System stromlos. Entnehmen Sie den Smart Switch aus der Verpackung und prüfen Sie ihn auf Transportschäden. Neuer Smart Switch: Kleben Sie den mitgelieferten Aufkleber auf einen freien Bereich der Verdrahtungsliste des Controllers. Ermitteln Sie die Zone des Smart Switch (1 bis 8). Kleben Sie den mitgelieferten Zonenaufkleber auf die Verdrahtungsliste. An der Klemmenleiste ist nun eine vollständige DIP-Schalter-Einstellung sichtbar. Austausch-Smart Switch: Kleben Sie den Produktaufkleber auf den alten Produktaufkleber. Übertragen Sie die DIP-Schalter-Einstellung auf die DIP-Schalter des Smart Switch. Installieren Sie den Smart Switch. Verbinden Sie die Kabel gemäß Schaltbild. WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass der erste und der letzte Smart Switch der Buskomponente jeweils mit einem Endwiderstand (120 Ω) ausgestattet ist. WARNUNG! Wenn die Anschlüsse für Not-Aus- oder Endkontakte verwendet werden, entfernen Sie die Drahtbrücken. Konfigurieren Sie die Not-Aus- oder Endkontakte im HortiMaX-Go. Starten Sie den HortiMaX-Gol und scannen Sie nach neuen Smart Switches. Siehe HortiMaX-Gol-Benutzerdokumentation.	Installatiestappen LET OPI! Zorg dat het systeem spanningvrij is. Haal de Smart Switch uit de verpakking en controleer de Smart Switch op schade door transport. Nieuwe Smart Switch: Plak de meegeleverde productsticker op een vrije plek op de aansluitlijst van de controller. Bepaal de zone waartoe de Smart Switch behoort (1 t/m 8). Plak de meegeleverde zonesticker op de aansluitlijst. U heeft nu een volledige DIP-switchstand op de aansluitkaart. Vervanging Smart Switch: Plak de productsticker over de oude productsticker. Neem de DIP-switchstand van de aansluitkaart over op de DIP-switch van de Smart Switch. Monteer de Smart Switch; sluit de bekabeling aan volgens het schema. LET OPI! Controleer of de eerste en de laatste Smart Switch in de bus component zijn voorzien van een eindweerstand (120Ω). LET OPI! Verwijder de draadbruggen als de klemmen gebruikt worden voor de noodstop of het eindcontact. Stel in de HortiMaX-Go in dat eindstop of noodstop in gebruik is. Start de HortiMaX-Gol en scan voor nieuwe Smart Switches. Zie HortiMaX-Gol documentatie.	Installation steps CAUTION! Ensure the system is free of electricity. Remove the Smart Switch from the packaging and check the Smart Switch for any damage caused by transportation. New Smart Switch: Affix the supplied product sticker to a free area on the controller's wiring list. Determine which zone the Smart Switch belongs to (1 to 8). Affix the supplied zone sticker to the wiring list. You now have a complete DIP switch setting on the connection board. Replacement Smart Switch: affix the product sticker over the old product sticker. Copy the DIP switch setting of the connection board to the DIP switch on the Smart Switch Install the Smart Switch, connect the wiring in accordance with the diagram. CAUTION! Check whether the first and last Smart Switches in the bus component have been fitted with a terminating resistor (120Ω). CAUTION! Remove the wire bridges if the terminals are being used for the emergency stop or the end contact. In the HortiMaX-Go, specify that the end stop or emergency stop is in use. Start the HortiMaX-Gol and scan for new Smart Switches. See HortiMaX-Gol documentation.	

Общая информация		Général		General		Allgemein		Algemeen		General			
Параметры	Ширина x Высота x Глубина	Dimensions	Largeur x Hauteur x Profondeur	Dimensiones	Anchura x Altura x Profundidad	Abmessungen	Breite x Höhe x Tiefe	Afmetingen	Breedte x Hoogte x Diepte	Dimensions	Width x Height x Depth	See drawing [mm]	
	Масса		Poids		Peso		Gewicht		Gewicht		Weight	93 - 188[g]	
	Система крепления		Dispositif de montage		Sistema de montaje		Montagesystem		Montagetechniek		Mounting system	35 mm DIN rail	
Условия	Температура окружающей среды (эксплуатация)	Conditions	Température ambiante (fonctionnement)	Condiciones	Temperatura ambiente (funcionamiento)	Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur (Betrieb)	Voorwaarden	Omgevingstemperatuur (bedrijf)	Conditions	Ambient temperature (operation)	-10 [°C] ... 50 [°C], 14 [°F] ... 122 [°F]	
	Температура окружающей среды (хранение/транспортировка)		Température ambiante (stockage / transport)		Temperatura ambiente (almacenamiento/transporte)		Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)		Omgevingstemperatuur (opslag / transport)		Ambient temperature (storage / transport)	-20 [°C] ... 50 [°C], -4 [°F] ... 122 [°F]	
	Допустимая влажность воздуха Без конденсации (во время работы)		Humidité d'air admissible Sans condensation (fonctionnement)		Humedad del aire admisible Sin condensación (funcionamiento)		Zulässige Luftfeuchte Nichtkondensierend (Betrieb)		Toelaatbare luchtvochtigheid Niet-condenserend (bedrijf)		Permissible air humidity Non-condensing (operation)	20 [%] ... 85 [%]	
	Допустимая влажность воздуха Без конденсации влаги (при хранении/транспортировке)		Humidité d'air admissible Sans condensation (stockage / transport)		Humedad del aire admisible Sin condensación (almacenamiento / transporte)		Zulässige Luftfeuchte Nichtkondensierend (Lagerung/Transport)		Toelaatbare luchtvochtigheid Niet-condenserend (opslag / transport)		Permissible air humidity Non-condensing (storage / transport)	20 [%] ... 85 [%]	
Дополнительно	Класс защиты	Autre	Indice de protection	Otro	Clase de protección	Sonstiges	Schutzklasse	Overigen	Beschermklasse	Other	Protection class	IP20	
	Напряжение питания		Tension d'alimentation		Tensión de alimentación		Versorgungsspannung		Voedingsspanning		Supply voltage	DC 24 [V]	
	Подключенная нагрузка		Charge connectée		Carga conectada		Angeschlossene Last		Aansluitwaarde		Connected load	< 5 [W]	
	Обмен данных		Communication		Comunicación		Kommunikation		Communicatie		Communication	RS485	
	Нагрузочный резистор (2 на систему шин)		Résistances de terminaison (2 par système de bus)		Resistencias de terminación (2 por cada sistema de bus)		Endwiderstände (2 pro Bussystem)		Eindweerstand (2 per bussysteem)		Terminating resistors (2 per bus system)	120 [Ω]	

Индикаторы для всех переключателей Smart ch		Indications LED pour tous les Smart Switch		Indicadores LED para todos los Smart Switches		LED-Anzeigen für alle Smart Switches		Led indicaties voor alle Smart Switches		LED indications for all Smart Switches			
Зеленый IT Очно	Обмен данными с системой HortiMaX-Go!	1 : Vert continu	La communication est établie avec le HortiMaX-Go!	1: Verde continuo	Hay comunicación con HortiMaX-Go!	1: Grün leuchtend	Verbindung zum HortiMaX-Go! wurde hergestellt.	1: Groen continu	Er is communicatie met de HortiMaX-Go!	1: Green continuous	There is communication with the HortiMaX-Go!	1	
Зеленый IT Очно	Управление переключателем Smart Switch активно, устройство контролируется.	1 : Vert clignotant	La commande de Smart Switch est active, le périphérique est commandé.	1: Verde parpadeante	El control del Smart Switch está activo, el dispositivo está siendo controlado.	1: Grün blinkend	Smart Switch-Steuerung ist aktiv. Gerät wird gesteuert.	1: Groen knipperend	De regeling van de Smart Switch is actief; het apparaat wordt aangestuurd.	1: Green flashing	The Smart Switch control is active, the device being controlled.	2	
Зеленый IT Очно	Обмен данными с системой HortiMaX-Go! не происходит. Проверьте возможность установки соединения.	1 : Rouge continu	Aucune communication avec le HortiMaX-Go! Vérifiez si la connexion est possible.	1: Rojo continuo	No hay comunicación con HortiMaX-Go! Verificar si la conexión es posible.	1: Rot leuchtend	Keine Kommunikation mit dem HortiMaX-Go! Prüfen Sie, ob sich eine Verbindung herstellen lässt.	1: Rood continu	Geen communicatie met de HortiMaX-Go! Controleer of de verbinding mogelijk is.	1: Red continuous	No communication with the HortiMaX-Go! Check whether connection is possible.	3	
Зеленый IT Очно	Управление переключателем Smart Switch активно, но подсоединенное устройство запустило аварийный сигнал. Проверьте устройство и исправьте ошибку.	1 : Rouge clignotant	La commande de Smart Switch est active, mais le périphérique connecté émet une alarme. Vérifiez le périphérique et corrigez l'erreur.	1: Rojo parpadeante	El control del Smart Switch está activo, pero el dispositivo conectado está emitiendo una alarma. Compruebe el dispositivo y corrija el error.	1: Rot blinkend	Die Smart Switch-Steuerung ist aktiv, aber das Gerät sendet einen Alarm. Prüfen Sie das Gerät. Beheben Sie die Störung.	1: Rood knipperend	De regeling van de Smart Switch is actief, maar het aangesloten apparaat geeft een alarm. Controleer het apparaat en verhelp de storing.	1: Red flashing	The Smart Switch control is active, but the connected device is issuing an alarm. Check the device and correct the error.	4	
Зеленый IT Очно	Переключатель Smart Switch получает данные по шине.	2 : Vert	Le Smart Switch reçoit des données via le bus.	2: Verde	El Smart Switch está recibiendo datos a través del bus.	2: Grün	Der Smart Switch empfängt Daten über den Bus.	2: Groen	De Smart Switch ontvangt data via de bus.	2: Green	The Smart Switch is receiving data via the bus.	5	
Зеленый IT Очно	Переключатель Smart Switch передает данные по шине.	2 : Rouge	Le Smart Switch transmet des données via le bus.	2: Rojo	El Smart Switch está transmitiendo datos a través del bus.	2: Rot	Der Smart Switch sendet Daten über den Bus.	2: Rood	De Smart Switch stuurt data via de bus.	2: Red	The Smart Switch is transmitting data via the bus.	6	
Зеленый IT Очно	Запущено управление открытием (например, открытием вентиляции).	3 : Vert continu	La commande d'ouverture est active. (Exemple : ouvrant en cours d'ouverture)	3: Verde continuo	El control de apertura está activo. (Ejemplo: el respiradero está abierto)	3: Grün leuchtend	Öffnungssteuerung ist aktiv. (Beispiel: Lüftung wird geöffnet)	3: Groen Continu	Opensturing is actief. (Voorbeeld: raam wordt geopend.)	3: Green Continuous	Opening control is active. (Example: vent is being opened)	7	
Зеленый IT Очно	Достигнуто крайнее положение открытия (например, открытие вентиляции на 100%).	3 : Vert clignotant	La position finale de la commande d'ouverture a été atteinte. (Exemple : ouvrant ouvert à 100%)	3: Verde parpadeante	Se ha alcanzado la posición final del control de apertura. (Ejemplo: el respiradero está abierto completamente)	3: Grün blinkend	Endposition der Öffnungssteuerung wurde erreicht. (Beispiel: Lüftung ist 100 % geöffnet)	3: Groen knipperend	Eindstand opensturing is bereikt.(Voorbeeld: raam is 100% open.)	3: Green flashing	End position of opening control has been reached. (Example: vent is 100% open)	8	
Зеленый IT Очно	Запущено управление закрытием (например, закрытием вентиляции).	4 : Rouge continu	La commande de fermeture est active. (Exemple : ouvrant en cours de fermeture)	4: Rojo continuo	El control de cierre está activo. (Ejemplo: el respiradero está cerrándose)	4: Rot leuchtend	Schließsteuerung ist aktiv. (Beispiel: Lüftung wird geschlossen)	4: Rood Continu	Dichtsturing is actief. (Voorbeeld: raam wordt gesloten.)	4: Red Continuous	Closing control is active. (Example: vent is being closed)	9	
Зеленый IT Очно	Достигнуто крайнее положение закрытия (например, вентиляция полностью закрыта).	4 : Rouge clignotant	La position finale de la commande de fermeture a été atteinte. (Exemple : ouvrant fermé)	4: Rojo parpadeante	Se ha alcanzado la posición final del control de cierre. (Ejemplo: el respiradero está cerrado)	4: Rot blinkend	Endposition der Schließsteuerung wurde erreicht. (Beispiel: Lüftung ist geschlossen)	4: Rood knipperend	Eindstand dichtsturing is bereikt. (Voorbeeld: raam is dicht.)	4: Red flashing	End position of closing control has been reached. (Example: vent is closed)	10	
Красный IT Очно	Аварийный (отключенный в штатной ситуации) контакт активен (например, контакт аварийного останова вентиляции).	3,4 : Vert et rouge clignotant	Contact d'urgence (contact normalement fermé) actif. (Exemple : arrêt d'urgence de l'ouvrant)	3,4: Verde y rojo parpadeante	Contacto de emergencia (contacto normalmente cerrado) activo. (Ejemplo: parada de emergencia de respiradero)	3,4: Grün und rot blinkend	Not-Aus-Kontakt (Öffner) aktiv. (Beispiel: Not-Aus Lüftung)	3,4: Groen en rood knipperend	Noodcontact (verbreekcontact) actief. (Voorbeeld: noodstop raam.)	3,4: Green and Red flashing	Emergency contact (normally closed contact) active. (Example: vent emergency stop)	3,4	
Зеленый IT Очно	Управление открытием/закрытием запущено. (например, управление открытием/закрытием клапана)	5 : Vert continu	La commande est active. (Exemple : pompe en marche)	5: Verde continuo	El control está activo. (Ejemplo: la bomba está encendida)	5: Grün leuchtend	Die Steuerung ist aktiv. (Beispiel: Pumpe ist eingeschaltet)	5: Groen continu	De sturing is actief. (Voorbeeld: pomp is aan.)	5: Green continuous	The control is active. (Example: pump is on)	5	
Исходные обозначения для переключателей Smart ch		Légende des icônes pour tous les Smart Switch		Leyenda de los iconos para todos los Smart Switches		Legende der Symbole für alle Smart Switches		Legenda iconen voor alle Smart Switches		Legend of icons for all Smart Switches			
Автоматический режим; переключатель Smart Switch управляется системой HortiMaX-Go!		Automatique, le Smart Switch est commandé à partir du HortiMaX-Go!		Automático, el Smart Switch está controlado desde HortiMaX-Go!		Automatik, Die Steuerung des Smart Switch erfolgt mit dem HortiMaX-Go!		Automatisch: de Smart Switch wordt aangestuurd vanuit de HortiMaX-Go!		Automatic, the Smart Switch is being controlled from the HortiMaX-Go!			
Открытие в ручном режиме (*); открытие вентиляции, решеток.		Ouverture manuelle (*), l'ouvrant, l'écran, etc. s'ouvre.		Apertura manual (*), el respiradero, la cubierta, etc. está abriéndose.		Manuell (*) öffnen. Lüftung. Schirm etc. wird geöffnet.		Handmatig (*) openen: het raam, scherm, etc gaat open.		Manual (*) open, the vent, screen etc. is opening.			
Закрытие в ручном режиме (*); закрытие вентиляции, решеток.		Fermeture manuelle (*), l'ouvrant, l'écran, etc. se ferme.		Cierre manual (*), el respiradero, la cubierta, etc. está cerrándose.		Manuell (*) schließen. Lüftung. Schirm etc. wird geschlossen.		Handmatig (*) sluiten: het raam, scherm etc. gaat dicht.		Manual (*) close, the vent, screen etc. is closing.			
Автоматический режим управления включен (*), включение/выключение устройства выполняется в ручном режиме.		Activation manuelle (*), le périphérique a été activé manuellement.		Manual activo (*), el dispositivo se ha activado manualmente.		Manuell (*) ein. Gerät wurde manuell eingeschaltet.		Handmatig (*) aan: het apparaat is handmatig aangezet.		Manual (*) on, the device has been switched on manually.			
Включение или выключения выполняется в ручном режиме (*).		Arrêt ou désactivation manuelle (*).		Parada manual (*) o desactivado.		Manuell (*) stopp oder aus.		Handmatig (*) stop of uit.		Manual (*) stop or off.			