



SENSORIK & FELDGERÄTE
СЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
ПОЛЕВЫХ УСТРОЙСТВ

TYR 2E

EDELSTAHL-GEHÄUSE
КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

NEW



ОСЯЗАЕМАЯ ТОЧНОСТЬ

TYR 2E

UNSER NEUES EDELSTAHL-GEHÄUSE НАШ НОВЫЙ КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Schlagfeste
Displayabdeckung

Ударопрочная
крышка дисплея

Verzugfreie
Deckelverschraubung

Винтовое соединение
без перекосов лицевой
крышки



Montagevorrichtung
für festen Sitz

Отверстия для
надежного монтажа

NEW

Edelstahl-Sinterfilter, geschraubt,
auswechselbar

Спеченный фильтр из нержавеющей
стали, с резьбой, сменный

Für eine raue Betriebsumgebung

Für erhöhte Anforderungen an Robustheit und Hygiene bieten wir Ihnen unsere Gehäuse TYR2 neben der bewährten Kunststoffausführung jetzt auch in Edelstahl V4A (1.4571) für die Schutzklasse IP 67. Durch eine Ganzmetallausführung wird eine gute Basisschirmung gewährleistet.

An der einfachen Installation, Inbetriebnahme und Parametrierung der Geräte haben wir nichts geändert.

Для тяжелых условий эксплуатации

Для более высоких требований к долговечности и гигиене, проверенная конструкция пластикового корпуса TYR2 теперь доступна в исполнении из нержавеющей стали V4A (1.4571) с обеспечением защиты IP 67. Цельнометаллическая конструкция обеспечивает хорошее базовое экранирование от электромагнитных помех.

Для нового корпуса был сохранен весь функционал для правильной установки, быстрого ввода в эксплуатацию и корректной настройки параметров.



S+S REGELTECHNIK

Vielfalt durch Modulbauweise

Diverse Temperatur-, Feuchte- und Druckfühler auf Anfrage im Edelstahlgehäuse TYR 2E erhältlich!

Разнообразие в модульном дизайне

Различные датчики для измерения температуры, влажности и давления доступны в корпусе из нержавеющей стали TYR 2E - решение для особых требований!



» ROBUST UND BRANCHENORIENTIERT

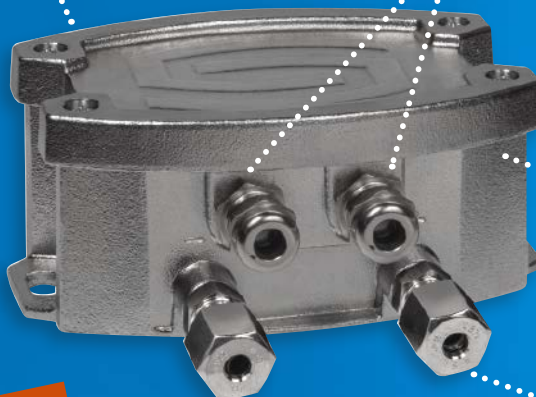
» НАДЕЖНОСТЬ И ОРИЕНТИР НА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Widerstandsfähiger
Metalldeckel ohne Display

Прочная металлическая
крышка без дисплея

Kabelverschraubung aus Metall, auch als Modbus-
Variante verfügbar

Кабельный ввод из металла, также доступен для
модификаций продуктов с интерфейсом в Modbus



Gute Basisschirmung, hohe
EMV-Störfestigkeit

Хорошая базовая защита,
высокая устойчивость к
электромагнитным помехам

Druckanschluss als robuste Rohr-
verschraubung

Подвод давления через прочные
металлические фитинги

NEW

TYR 2

VIELFALT DURCH MODULBAUWEISE
РАЗНООБРАЗИЕ БЛАГОДАРЯ
МОДУЛЬНОМУ ДИЗАЙНУ



S+S REGELTECHNIK

NEW



Ausführung mit
Kabelverschraubung

Версия с кабельным
вводом



Edelstahl-Gehäuse TYR 2E für erhöhte Anforderungen

- > Robustes Gehäuse (143x97x61mm) mit verzugfreier Deckelverschraubung, schlagfest, hohe EMV-Störfestigkeit
- > Werkstoff **Edelstahl** V4A (1.4571), korrosions- und temperaturbeständig, UV- und witterungsbeständig
- > Hohe Schutzklasse **IP 67** bietet Sicherheit gegen Staub, Schnee, Regen und starkes Strahlwasser
- > Großes dreizeiliges **Display** (70 x 40 mm) auf ausklappbarem Scharnierträger
- > **Kabelverschraubung** mit Zugentlastung oder **Buchse** für M12-Stecker
- > **Modbus**-Ausführungen erhältlich

TYR 2E — корпус из нержавеющей стали для особых условий эксплуатации

- > Прочный корпус (143x97x61 мм) с крышкой на болтах с обеспечением плотного прилегания и ударопрочности, с высоким уровнем защиты от ЭМ помех.
- > V4A (1.4571) нержавеющая сталь, устойчивая к коррозии, перепадам температуры, к ультрафиолетовому излучению и воздействию окр. среды
- > Высокий класс защиты IP 67 для обеспечения защиты от проникновения пыли, а также снега, дождя и струй воды
- > Большой трехстрочный дисплей со сторонами 70x40 мм на откидной опоре
- > Кабельный ввод с разгрузкой от натяжения или втулка для разъёма M12
- > Доступны версии с интерфейсом в Modbus



NEW

Optional mit Buchse für
M12-Stecker

Опционально с втулкой
для разъема M12

» FLEXIBEL UND KUNDENSPEZIFISCH » ГИБКИЙ И НАСТРАИВАЕМЫЙ

Kunststoff-Gehäuse TYR 2 für hohe Ansprüche

- > Bewährtes Gehäuse (126x90x50mm) mit Schnellverschlusschrauben
- > Werkstoff **Polyamid**, 30% glaskugelverstärkt, UV-stabilisiert, schlagfest und langlebig
- > Schutzklasse **IP 65** bietet Sicherheit gegen Staub, Schnee, Regen und Strahlwasser
- > Großes dreizeiliges **Display** (70 x 40 mm) auf ausklappbarem Scharnierträger
- > **Kabelverschraubung** mit Zugentlastung oder **Buchse** für M12-Stecker
- > **Modbus**-Ausführungen und zahlreiche Gehäusevarianten erhältlich

Пластиковый корпус TYR 2 для особых требований к условиям эксплуатации

- > Проверенная конструкция корпуса (126x90x50 мм) с быстрозаворачиваемыми винтами
- > Корпус из полиамида, на 30% армирован стеклянными шариками, устойчив к ультрафиолетовому излучению, ударопрочен и долговечен
- > Высокий класс защиты IP 65 обеспечивает защиту от пыли, снега, дождя и струй воды
- > Большой трехстрочный дисплей со сторонами 70x40 мм на откидной опоре
- > Кабельный ввод с разгрузкой от натяжения или втулка для разъема M12
- > Доступны версии с интерфейсом в Modbus

» IMMER ALLES IM GRIFF!

» ВСЁ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ!



TEMPERATUR ТЕМПЕРАТУРА



THERMASGARD® **Temperaturfühler /** **Temperaturmessumformer**

Anlegefühler
Außentemperaturfühler
Tauchtemperaturfühler
Einschraubtemperaturfühler Kabelfühler/
Hülsenfühler Mittelwerttemperaturfühler/
Rutenfühler Rauchgas-/
Hochtemperaturfühler
Raumpendeltemperaturfühler

THERMASGARD® **Датчики температуры / Измерительные** **преобразователи температуры**

Накладные / контактные датчики температуры
Датчики наружной температуры
Погружные / втулочные датчики температуры
Ввинчиваемые датчики температуры
Кабельные датчики температуры
Датчики среднего значения температуры
Датчики температуры дымовых или отработанных
газов / Высокотемпературные датчики
Маятниковые датчики
Датчики температуры в помещении



» GEREGLT, NICHT VERREGNET

» КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ
ВЛАЖНОСТЬЮ



FEUCHTE
ВЛАЖНОСТЬ



HYGRASGARD® **Feuchtefühler / Feuchtetransmitter**

Kanal-/Außen-Feuchtefühler, relative Feuchte
Bettungsgeschützter
Kanal-/Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler
Kanal- und Außen-Feuchtefühler,
Mischungsverhältnis
Raumpendelfeuchte- und Temperaturfühler,
relative Feuchte
Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler

HYGRASREG® **Hygrostate / Hygrothermostate / Wächter**

Kanal-/Aufputz-Hygrostate
Kanal-/Aufputz-Hygrothermostate
Kondensationswächter / Taupunkt wächter
Leckagesensor

HYGRASGARD® **Датчики и преобразователи влажности**

Канальный / наружный датчик влажности для
измерения относительной влажности
Канальный / накладной датчик влажности и
температуры с защитой от конденсата
Канальный / наружный датчик влажности, с
применением коэффициента смешивания
Маятниковые и комнатные датчики влажности
и температуры для измерения отн. влажности
Витринные датчики влажности и температуры

HYGRASREG® **Гигростаты / Гигротермостаты / Реле контроля**

Гигростаты канальные / накладные
Гигротермостаты канальные / для монтажа на
плоскую поверхность
Реле конденсации влаги / Реле точки росы /
Датчик утечки жидкости



» PRÄZISE GEFÜHLT

» ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЙ



**DRUCK
ДАВЛЕНИЕ**



**PREMASGARD®
Druckmessumformer / Drucktransmitter
Absolutdruckmessumformer**

Druckmessumformer für Luft
Druckmessumformer für atmosphärischen Luftdruck

**PREMASGARD®
Differenzdruckschalter / Wächter**

Druckschalter für Luft

**PREMASGARD® & PREMASREG®
Volumenstrommessgeräte**

Druckfühler für Volumenstrom
Druckschalter für Volumenstrom

**PREMASGARD®
Датчики давления / Датчики перепада давления
Измерительные преобразователи абс. давления**

Измерительные преобразователи давления
для воздуха / Измерительные преобразователи
измерения атмосферного давления

**PREMASGARD®
Реле перепада давления для контроля системы**

Реле давления для воздуха

**PREMASGARD® & PREMASREG®
Для определения объемного расхода**

Датчик измерения объемного расхода
Реле для контроля объемного расхода

» VERNETZT ENERGIE SPAREN

» ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СЕТЬ



S+S TECHNOLOGY FOR
SMART BUILDINGS

MODBUS ПРИБОРЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ В MODBUS



Temperaturfühler

Außen-Temperaturmessumformer
Anlege-Temperaturmessumformer
Tauch-/Kanal-/Einschraub-Temperaturfühler
Hülsenfühler, Mittelwerttemperaturfühler

Feuchtefühler

Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler
Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler Kanal-/
Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler
Taupunktwärter

Druckfühler

PREMASGARD® Druckmessumformer Kanal-
Feuchte- und Temperaturfühler mit
Druckmessumformer

VOC- und CO₂-Fühler (nur Kunststoff-Gehäuse)

Multifunktionale Kanal-/Aufputzfühler
für Feuchte, Temperatur, Luftqualität und CO₂

Датчики температуры

Для наружного воздуха
Накладные / контактные измерительные преобразователи
Погружные / каналные / винчиваемые датчики
Втулочные датчики / Датчики среднего значения

Датчики влажности

Маятниковые и комнатные датчики влажности и
температуры / Витринные датчики влажности и
температуры / Канальные и настенные датчики
влажности и температуры / Датчики точки росы

Датчики давления

PREMASGARD® Измерительные преобразователи
давления / Канальные датчики влажности и
температуры с возможностью измерения давления

Датчики VOC и CO₂ (только пластиковый корпус)

Комбинированные каналные / настенные датчики
влажности, температуры, качества воздуха и CO₂

Alles aus einer Hand Всё из одних рук



S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen sämtliche Sensorgeräte im eigenen Haus am Standort Nürnberg. In unserem Prüfzentrum mit Klimakammern und Kalibriereinrichtungen für alle Messgrößen werden unsere Systeme unter härtesten Bedingungen auf Funktionalität, Robustheit und Langlebigkeit getestet.

Компания S+S практикует оптимизированный процесс создания продукции. Мы проектируем, разрабатываем, настраиваем и производим все датчики на нашем заводе в Нюрнберге. В нашем испытательном центре, оснащённом климатическими камерами и калибровочными устройствами для всех измеряемых величин, продукты S+S проходят испытания на работоспособность, надёжность и долговечность при экстремальных условиях.



S+S REGELTECHNIK

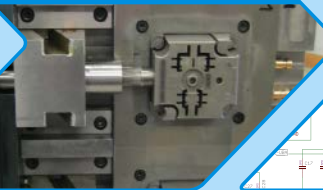
Design
Дизайн



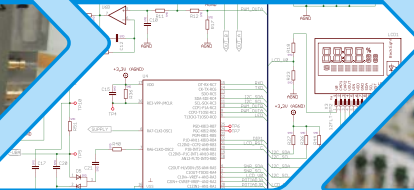
Konstruktion
Проектирование



Werkzeugbau
Инструментарий



Hard- & Software
Аппаратно-програм-
мный комплекс



Prüfmittelbau
Тестирование



Produktion
Производство



Prüfung
Проверка



Versand
Поставка



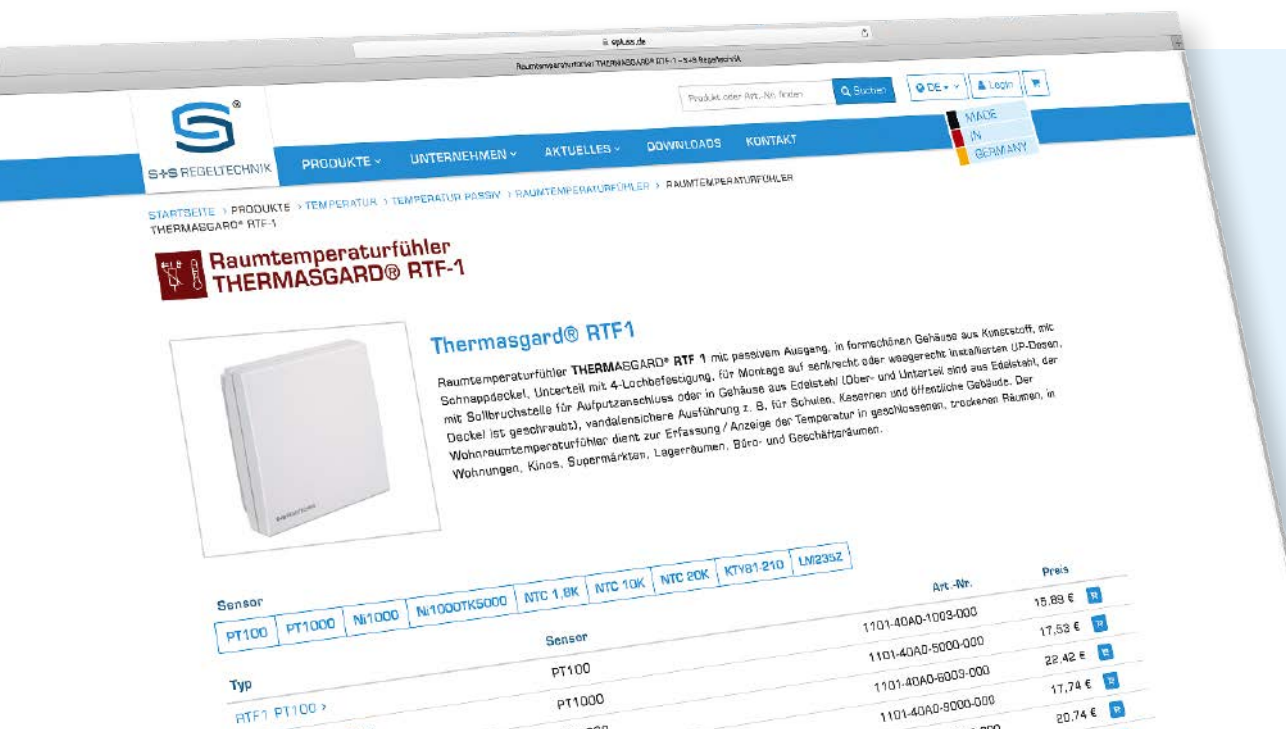
Wir sind für Sie da Мы к Вашим услугам



S+S REGELTECHNIK

Aus dem S+S Online-Shop können Sie rund um die Uhr schnell, bequem und unkompliziert bestellen. Alle Katalogartikel sind sofort ab Lager verfügbar verlassen nur zu 100 % geprüft unser Haus. Werktags liefern wir deutschlandweit innerhalb von 24 Stunden.

Круглосуточно, быстро, легко и удобно вы можете оформить заказ в онлайн-магазине S+S. Мы гарантируем, что ни одно устройство не будет отправлено до тех пор, пока оно не пройдет 100 % проверку. Все базовые продукты каталога S+S доступны к отгрузке со склада и будут отправлены в ваш адрес в срок 24 часа.



Rund um die Uhr bestellen
24 / 7 — круглосуточный приём заказов



alle Katalogartikel sofort lieferbar
Все базовые продукты в наличии на складе



24h-Lieferung innerhalb Deutschlands
Доставка по Германии в течении 24 ч



www.PlusS.de



S+S REGELTECHNIK

- > **65 Mitarbeiter**
65 сотрудников
- > **500 m² Büros / Verwaltung**
500 m² офисных и административных помещений
- > **4000 m² Fertigungsfläche**
4000 m² производственных помещений
- > **800 m² Fertigteillager**
800 m² под склад готовой продукции
- > **auftragsbezogene Fertigung**
Изготовление на заказ

INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

S+S Regeltechnik GmbH versteht sich als flexibler und innovativer Partner für Ihre Anforderungen, vom Einzelgerät bis zur vernetzten Gebäudeautomation. Innovation bedeutet für uns, bei Technologie und Qualität an der Spitze im Markt zu stehen. Um Ihre Investition in Produkte zu sichern, die unsere Leidenschaft für Zuverlässigkeit und Präzision ausdrücken. Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

СТРАСТЬ К ИННОВАЦИЯМ

S+S Regeltechnik GmbH считает себя гибким и инновационным партнером для удовлетворения ваших требований — от отдельных устройств до сетевой автоматизации зданий, что подтверждает наш опыт разработки надежных и точных продуктов. Благодаря инновациям мы находимся на переднем крае технологий, обеспечивая ваши инвестиции качеством выпускаемой продукции. Все продукты проходят проверку перед отгрузкой, калибруются и соответствуют строгим стандартам безопасности, качества и требованиям к охране окружающей среды.

S+S REGELTECHNIK GMBH
PIRNAER STRASSE 20
90411 NÜRNBERG / GERMANY

FON +49 (0) 911 / 51947-0
FAX +49 (0) 911 / 51947-70
FAX +49 (0) 911 / 51947-73

mail@SplusS.de
www.SplusS.de

Наша продукция разрабатывается и изготавливается в Нюрнберге, Германия. Продукты сертифицированы Техническим инспекционным органом (TÜV) в Тюрингии, согласно DIN EN ISO 9001: 2015.



DIN проверка и сертификация



EAC сертификация



RoHS проверка и сертификация



Сертификаты ГОСТ на экспорт всей продукции S+S в страны СНГ



ESD-совместимое производство



СЕ-совместимые приборы, протестированные сторонними лабораториями



Для быстрого и прямого заказа, посетите www.SplusS.de