

scalmax

advanced electronic solutions



Гарантийная книжка
СУГ КПГ

3 Фирма Scalmax

4 Элементы газобалонного
оборудования (ГБО)

5 Система Scalmax Бензин

6 Система Scalmx Diesel

7 Комплекты Scalmax Бензин

9 Комплекты Scalmax Diesel

Новый 2015 год - это время значительной перемены в фирме Scalmax. После многих лет производства в системе b2b мы решились выйти на рынок с системами под собственной торговой маркой. В отрасли ГБО нас знают прежде всего как проектное бюро, комплексно создающее надёжные решения в области управления lpg и cng. Многолетний опыт в осуществлении надзора за производством газовых контроллеров фирм-партнёров даёт нам особый взгляд на потребности водителей и автомобильных мастерских. Будучи единственным польским производителем, мы можем похвалиться проектом инновационного контроллера для систем dual fuel. Для собственных проектов мы используем наилучшие решения, основанные только на компонентах с высокой долговечностью.

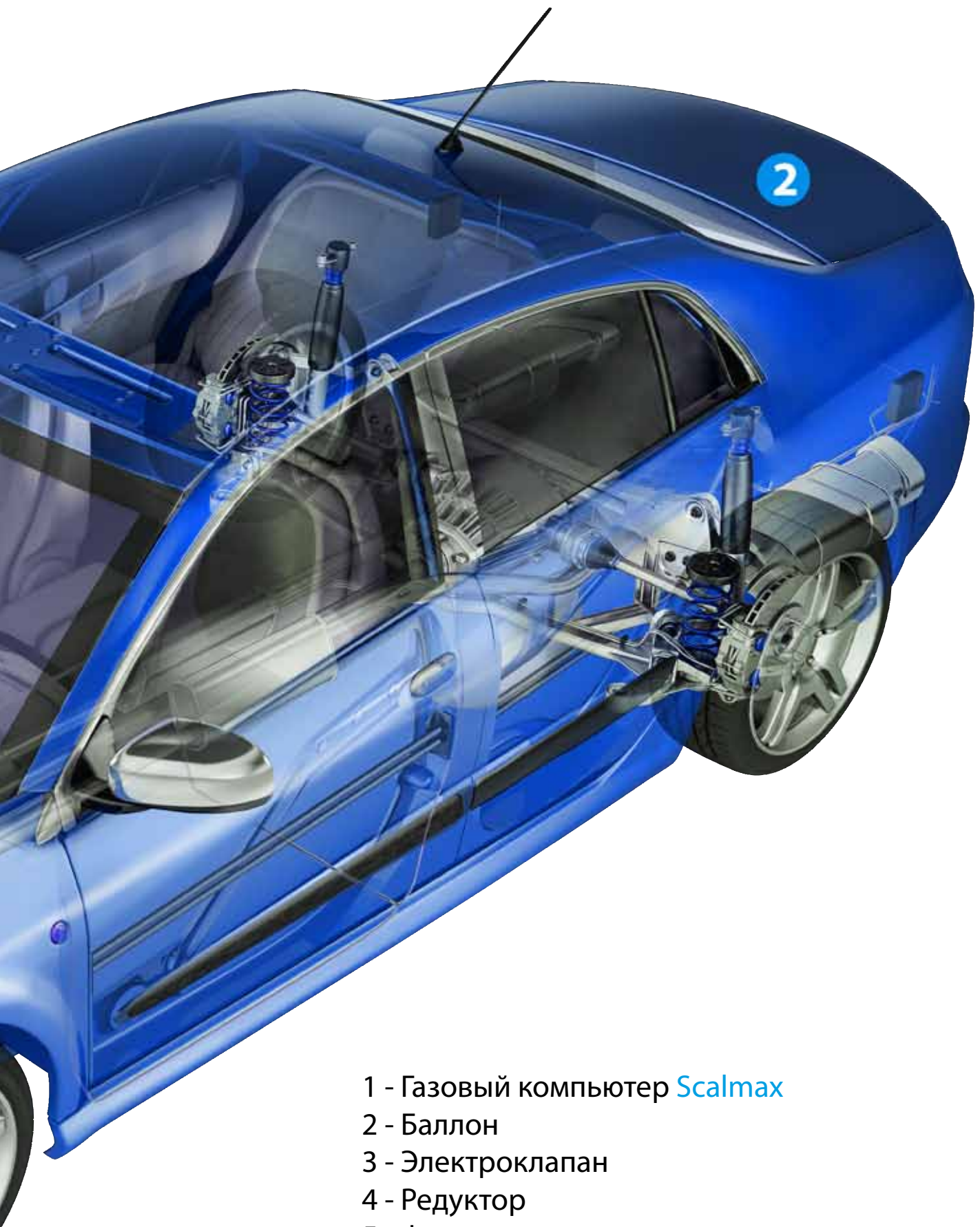


Scalmax - это контроллеры, которые эволюционировали на протяжении 11 лет, чтобы достичь самого высокого уровня надёжности. Продуманный проект обеспечивает возможность соблюдения неизменной формы контроллеров, обеспечивая полную совместимость и простой интуитивный сервис.

Философия продукта фирмы **Scalmax** обеспечивает постоянную актуализацию контроллеров при замене фильтров и регулировке. Мы стремимся таким образом обеспечить удовлетворённость конечного клиента и постоянных клиентов нашим сервисом. Претворяя в жизнь программное обеспечение, мы добиваемся, что даже давно установленные контроллеры получают возможности самых новых контроллеров автомобильного газа. Водители в сервисах получают не только оптимально отрегулированное ГБО, но и усовершенствованный механизм действия самого контроллера.

ЭЛЕМЕНТЫ ГАЗОБАЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ГБО)





- 1 - Газовый компьютер **Scalmax**
- 2 - Баллон
- 3 - Электродвигатель
- 4 - Редуктор
- 5 - Фильтр
- 6 - МАР-сенсор (датчик давления) **Scalmax**
- 7 - Инжекторы
- 8 - Переключатель топлива **Scalmax**

Scalmax SM030 Relay

Контроллер SM030 Relay является основной моделью бензинового контроллера фирмы Scalmax. Мы рекомендуем его для большинства двигателей с максимум 4-мя цилиндрами. Компьютер обеспечивает возможность управления наружными элементами ГБО через наружное реле. Благодаря высокому качеству исполнения и продуманным управляющим алгоритмам, контроллер обеспечивает удобство на протяжении всего периода эксплуатации.



для 4-х цилиндров



Digital Signal Processing



External Relay



High Density Mapping



Scalmax Smart Adaptation



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

SSA Scamlax Smart Adaptation

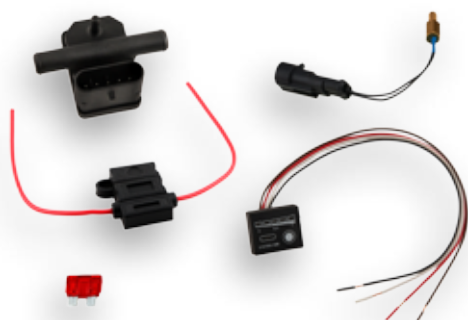
Система автоадаптации фирмы Scalmax развивается уже много лет. В настоящий момент это алгоритм с развитой логикой, обеспечивающий оптимальную работу при любых условиях среды.

HDM Height Density Mapping

Карты с высокой плотностью, благодаря более точному отображению параметров жидкого топлива, обеспечивают большую динамику и плавность работы двигателя, питаемого СУГ.

RELAY Управление Наружным Реле

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



Scalmax SM030 OBD

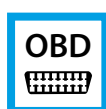
Контроллер SM030 OBD появился как разработка для меньших приводных блоков до 4-х цилиндров. Предлагаем широкую гамму функций, позволяющую осуществить оптимальную настройку впрыскивания газа. Благодаря возможности интегрирования с автомобильной системой CAN он является оптимальным решением для более новых автомобилей с непрямым впрыском. Система дружелюбна как при установке, так и во время ежедневной эксплуатации.



для 4-х цилиндров



Digital Signal
Processing



OBD
Connection



High Density
Mapping



Scalmax Smart
Adaptation



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

SSA Scamlax Smart Adaptation

Система автоадаптации фирмы Scalmax развивается уже много лет. В настоящий момент это алгоритм с развитой логикой, обеспечивающий оптимальную работу при любых условиях среды.

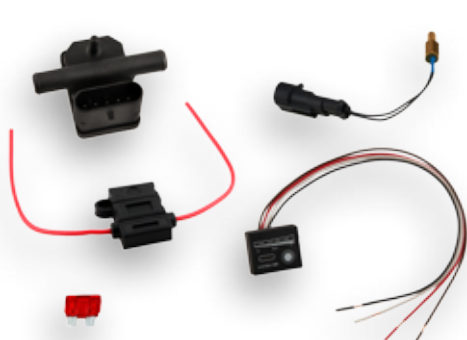
HDM Height Density Mapping

Карты с высокой плотностью, благодаря более точному отображению параметров жидкого топлива, обеспечивают большую динамику и плавность работы двигателя, питаемого СУГ.

OBD On-Board Diagnostics

Опции диагностики и отмены ошибок. Адаптирование от поправок бензинового ЭБУ. Обеспечивает возможность адаптирования от долго- или краткосрочной поправки, а также от обеих поправок одновременно.

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



Scalmax SM010 /6 /8

Контроллер SM010 создан для идеального управления большими приводными блоками, он представлен в версиях до 6 и до 8 цилиндров. Отличается расширенной системой фильтрации вольтамперных характеристик, необходимой в автомобилях с большими приводными блоками. Система обеспечивает полную удовлетворённость от мощного и в то же время экономичного двигателя.

до 6 или 8 цилиндров



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

SSA Scamlax Smart Adaptation

Система автоадаптации фирмы Scalmax развивается уже много лет. В настоящий момент это алгоритм с развитой логикой, обеспечивающий оптимальную работу при любых условиях среды.

HDM Height Density Mapping

Карты с высокой плотностью, благодаря более точному отображению параметров жидкого топлива, обеспечивают большую динамику и плавность работы двигателя, питаемого СУГ.

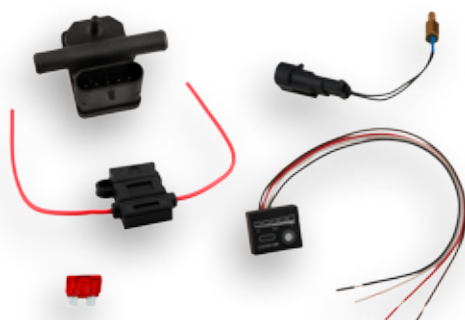
OBD On-Board Diagnostics

Опции диагностики и отмены ошибок. Адаптирование от поправок бензинового ЭБУ. Обеспечивает возможность адаптирования от долго- или краткосрочной поправки, а также от обеих поправок одновременно.

DDC Double Drive Connection

Функция обеспечивает подключение двух контроллеров для обслуживания двигателей с 10, 12, 14 и 16 цилиндрами. Для подключения не требуется ни один дополнительный элемент - контроллеры подключаются напрямую.

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



scalmax
advanced electronic solutions

DDF
Diesel Dual Fuel



Scalmax SM014 Titanium

Контроллер SM014 Titanium является первым польским контроллером газодизеля, оснащенным запатентованной инновационной системой автоадаптации. Первые установленные системы хорошо зарекомендовали себя в реальных условиях после прохождения более 300 тысяч км, без отрицательного влияния на двигатель. Благодаря многолетним усовершенствованиям и оптимизации программного обеспечения созданный контроллер является комплексным решением управления газодизелем. Из-за малой доли в стоимости всей системы дизельные контроллеры нашей фирмы изготавливаются только в премиум-версии без излишней экономии.

предназначен для более старых
машин и автомобилей
выпущенных
до 2004 года



Digital Signal
Processor



DDF Dual Fuel
Calibration



Common Rail
Emulator



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

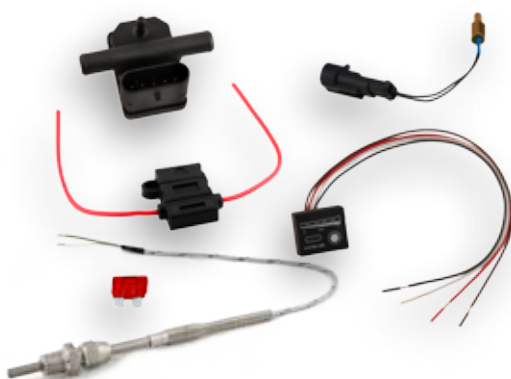
DFC DDF Dual Fuel Calibration - inteligentna kalibracja

Это эксклюзивная технология фирмы Scalmax, обеспечивающая возможность установки системы dual fuel в автомобилях без использования испытательного стенда или тестов с нагрузкой.

CRE Common Rail Emulator

Эмулятор аналогового датчика давления common rail позволяет осуществить установку системы в двигателях, оснащённых этой системой.

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



Scalmax SM014 Digital

Контроллер SM014 Digital был создан для обеспечения доступности преимуществ dual fuel в более новых грузовых автомобилях. Он обеспечивает возможность двухканальных цифровых TPS Throttle Position Sensor, используемых в грузовиках в т.ч. фирм MAN и Mercedes. Имеет официальный допуск к перевозке опасных грузов ADR. Укомплектован длинным пучком проводов со средней длиной 4,2 м. Обеспечивает удобную установку в большинстве грузовых автомобилей без удлинения проводов.

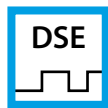
предназначен для машин
и автомобилей
выпущенных
с 2004 по 2012 год



Digital Signal Processor



DDF Dual Fuel Calibration



Digital Signal Emulator



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

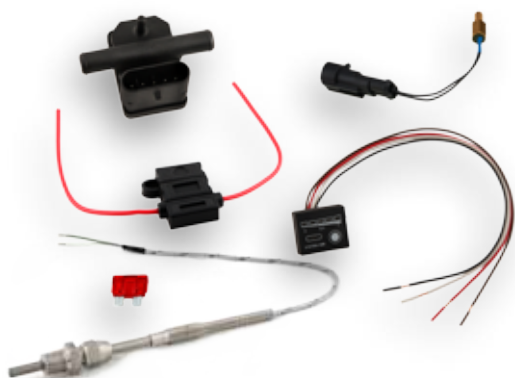
DFC DDF Dual Fuel Calibration inteligentna kalibracija

Это эксклюзивная технология фирмы Scalmax, обеспечивающая возможность установки системы dual fuel в автомобилях без использования испытательного стенда или тестов с нагрузкой.

2x DSE Digital Signal Emulator

Цифровой Эмулятор с двумя каналами обеспечивает возможность использования системы Scalmax Diesle в грузовых автомобилях, оснащённых этим типом датчика.

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



Scalmax SM014 DNA

Контроллер SM014 DNA был разработан для обеспечения доступа к системе dual fuel с автоадаптацией в более новых грузовых автомобилях. Он используется в автомобилях, оснащённых аналоговой педалью газа, т.е. Renault, Scania, Volvo. Он имеет официальный допуск к перевозке опасных грузов ADR. Два аналоговых эмуляционных канала, обеспечивающие возможность контроля датчиков Common Rail, Аналоговых TPS, Map-сенсора, Расходомера.

предназначен для машин
и автомобилей
выпущенных
с 2004 по 2012 год



Digital Signal Processor



DDF Dual Fuel Calibration



Analog Signal Emulator



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

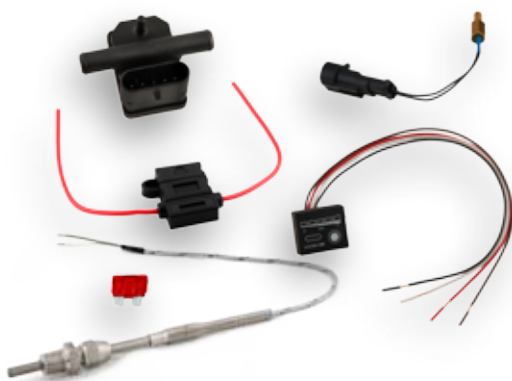
DFC DDF Dual Fuel Calibration inteligentna kalibracija

Это эксклюзивная технология фирмы Scalmax, обеспечивающая возможность установки системы dual fuel в автомобилях без использования испытательного стенда или тестов с нагрузкой.

2x ASE Analog Signal Emulator

Эмулятор Аналоговых Сигналов обеспечивает возможность системы Scalmax Diesel в грузовых автомобилях, оснащённых этим типом датчиков (Common Rail, AFM, TPS).

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:



Scalmax SM048 Prime

SM048 Prime является самым новым контроллером для dual fuel. Сочетает в себе наилучшие характеристики остальных контроллеров, обеспечивая возможность обслуживания транспортных средств: от самых простых с механическим насосом до самых новых конструкций грузовиков Евро 6. Является первым контроллером газодизеля со встроенным интерфейсом CAN. Отличается увеличенной точностью аналоговых эмуляторов. Добавлена возможность взаимодействия с модулем GPS и удалённой актуализации с помощью GPRS. Чтобы обеспечить большее удобство установщикам, укомплектован более длинным пучком проводов, разделённым на 2 отрезка, соединённых за счёт герметичного соединения.



DSP
Digital Signal
Processor



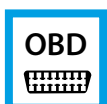
ASE II
Analog Signal
Emulator II



DSE II
Digital Signal
Emulator II



DFC
DDF Dual Fuel
Calibration



OBD
OBD
Connection



External
Relay



DSP Digital Signal Processor

Сигнальный процессор DSP в версии, предназначенной для автомобильной электроники с повышенной устойчивостью к условиям среды (-40° - 125° C).

DFC DDF Dual Fuel Calibration inteligentna kalibracija

Это эксклюзивная технология фирмы Scalmax, обеспечивающая возможность установки системы dual fuel в автомобилях без использования испытательного стенда или тестов с нагрузкой.

3x ASE II Analog Signal Emulator

Аналоговый эмулятор второго поколения повышенной точности, добавлена виртуализация сигналов, входящих и исходящих в реальном времени, что повышает комфорт при регулировке.

2x DSE II Digital Signal Emulator

Цифровой Эмулятор с двумя каналами, во второй версии добавлена функция эмулятора частоты с продвинутыми опциями регулировки.

RELAY Управление Наружным Реле

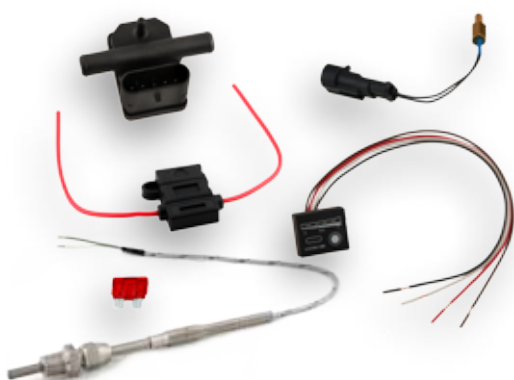
Управление наружным реле В системе dual fuel часто используются в грузовиках ADR для автоматического отключения системы от аккумулятора

OBD Подключение к магистрали CAN в версии премиум*

Считывание диагностических параметров и отмена ошибок

*в настоящее время опция доступна для персональных автомобилей и грузовиков марки Volvo

Продаём в комплекте с аксессуарами и пучком проводов:





Адрес:
Sobolewska 19
Białystok 15-560
Польша
тел: +48 85 307-08-31
факс: +48 85 307-08-52
scalmax.pl
info@scalmax.pl