

WinGas

WinGas Digital

WinGas е система за откриване на горивни и токсични газове. Тя е разработена и одобрена по европейските стандарти като уред с висока точност, осигуряващ защита при ниски разходи и минимални изисквания за монтаж и поддръжка. Техническите параметри на **WinGas Digital** са метрологично одобрени и отговарят на тези на системата **WinGas**. Има допълнителни функции и аксесоари – при допълнителни изисквания, което я прави с отлични характеристики.

С възможността за присъединяване на 4 датчика (детектора) и две свободно-настойваеми нива на аларма **WinGas** е стационарен уред, който намира приложение за битови и промишлени цели. Сигналът на сензора на датчика е стандартен 4-20 mA и се подава към интерфейс чрез защитен кабел. Микроконтролер обработва измерените данни и определя съответните реакции (Аларма 1, Аларма 2, Работно положение, Смущение). Изменение на алармените нива може да се осъществи по всяко

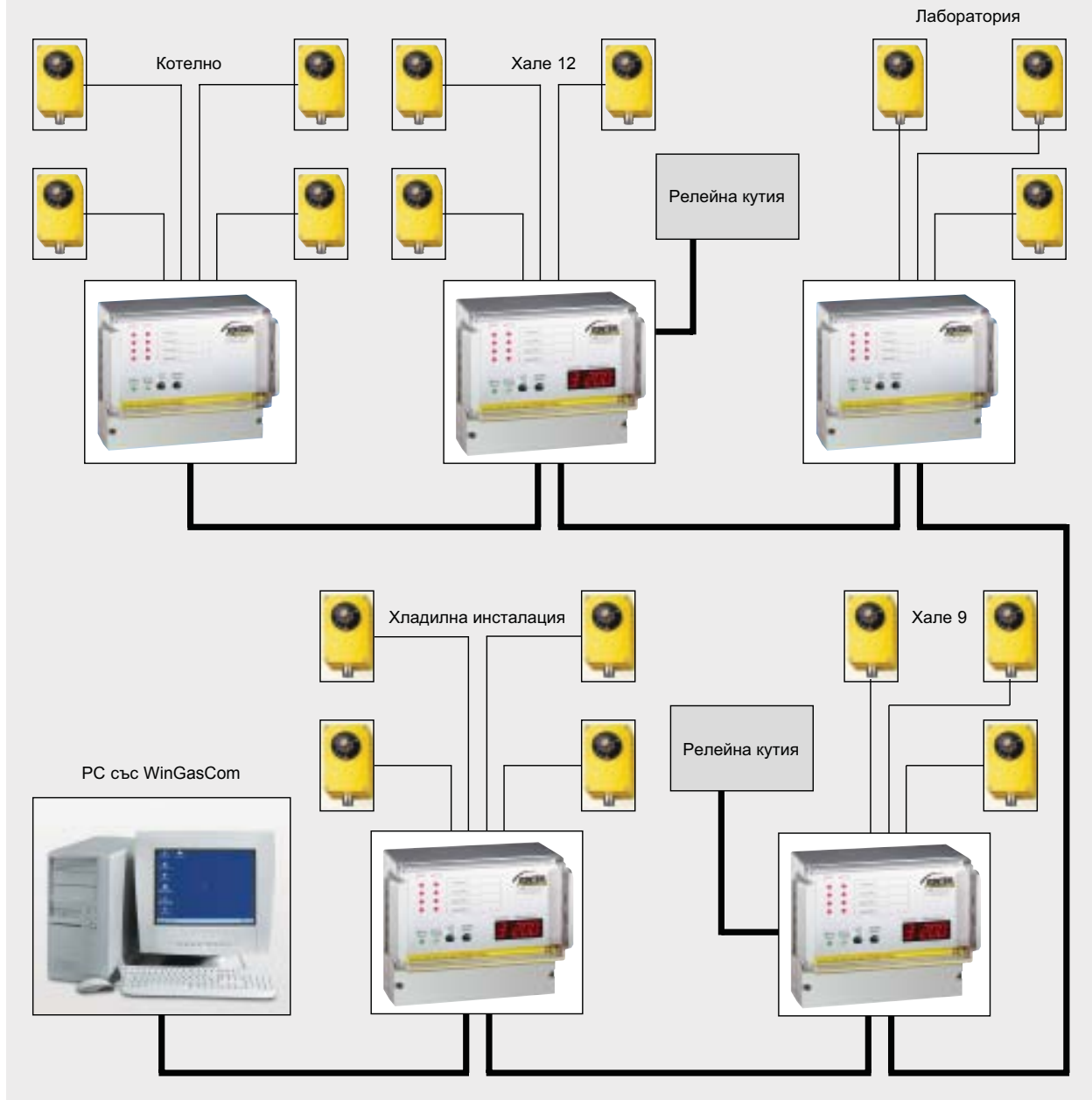


време чрез интерфейс RS-485. Сканирането на измерените данни чрез датчиците (концентрацията на газовете) също е чрез интерфейс. Вграден течно-кристален дисплей е напълно видим и при понижено осветление, информира точно за концентрацията на газ и позволява отчитането на повишаването му до опасно ниво преди активирането на алармата.

Визуализацията на алармата се осъществява чрез 2 червени светодиода за всеки датчик (Аларма 1, Аларма 2), докато допълнителен звуков сигнал (85 dB/m) се

задейства от Аларма 2. В случай на задействана аларма (Аларма 1, Аларма 2) или смущение, потенциално-свободни контакти на реле активират външни уреди за управление като вентилатори, магнетвентили, сирена или мигащо табло. Допълнителна външна аларма може да бъде присъединена чрез четвърто реле и да бъде рестартирана заедно с вградения зумер. Опционната кутия за сензори на **WinGas Digital** обезпечава два допълнителни потенциално свободни релета (Аларма 1, Аларма 2) за всеки присъединен датчик.

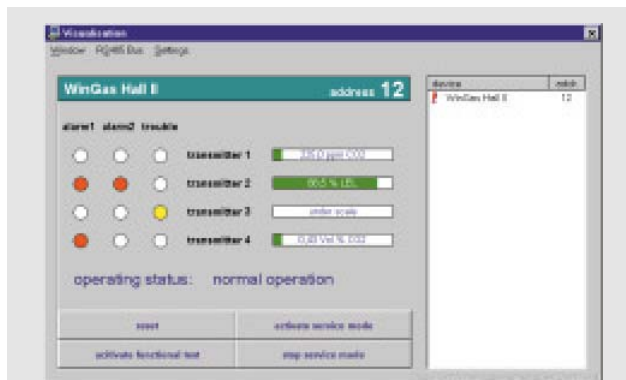
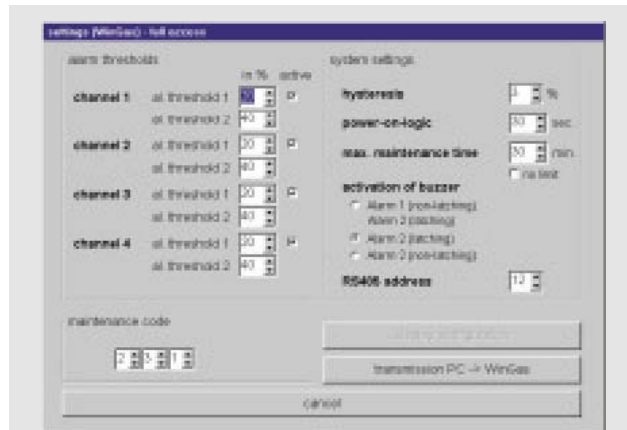
WinGas Bus има възможност за присъединяване на до 32 WinGas системи с до 128 датчика



Софтуер и шина

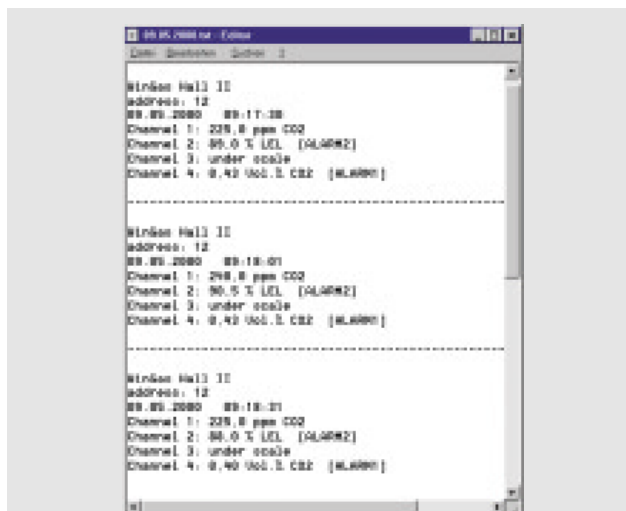
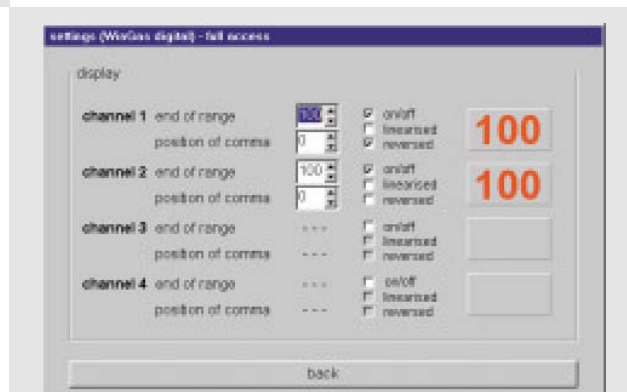
На разположение като опция е софтуер **WinGasCom** позволяващ централно управление и контрол на до 32 **WinGas** и **WinGas Digital** системи (до 128 датчика) свързани чрез двужичен Bus (RS 485). Софтуерът показва всяка задействана аларма или смущение, както и работното им състояние. Системата може да се рестартира и изпитва чрез неговата програма. В допълнение, настройката на завода-производител, всички алармени нива на сработване и дисплея могат да се променят, както на **WinGas Digital**. Измерените стойности и състоянието на алармите на всички уреди могат да бъдат постоянно записвани чрез софтуера **WinGasCom**.

Настройка на алармите (нива, сработване и други) могат да се извършват по всяко време със софтуера **WinGasCom**



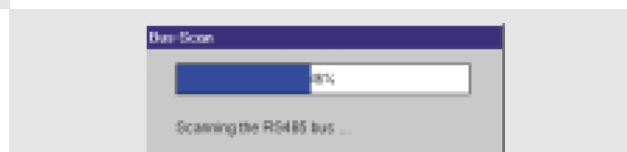
Визуализацията осигурява нагледност на свързаните уреди и техните работни състояния

Софтуерът позволява изменения на настройките на дисплея.



Измерваните стойности и нивата на алармите на всички присъединени уреди могат да бъдат постоянно записвани със софтуера **WinGasCom**

Измерваните стойности се предават по двужична шина (RS 485).



Трансмитери:	За горивни, токсични газове и кислород
Свързване на трансмитера:	4 стандартни интерфейсни устройства 4-20 mA (индивидуално калибриран трансмитер)
Напрежение на трансмитера:	24 V постоянен ток
Обработване на сигналите:	Микроконтролер с A/D конвертор
Интерфейс:	RS 485
Дисплей:	8 червени светодиоди (аларма), 1 жълт светодиод (смущения), 1 зелен светодиод (работен режим) <i>WinGas Digital:</i> допълнително 7-позиционен течно-кристален дисплей за измерваните стойности
Сигнализация:	85 dB (A) на 1 м. (ръчен ресет)
Индикация на алармата и смущенията:	Светлинна и звукова
Нива на алармата:	2 нива на алармата на канал (настройваеми) Аларма 1: самовъзстановяваща се Аларма 2: невъзстановяваща се
Релета:	4 потенциално свободни превкл. контактни системи 230V/5A (обобщен сигнал) <i>WinGas Digital:</i> опционна релейна кутия с 8 потенциално-свободни контакти 230V/5A (индивидуални аларми)
Свързване към мрежата:	230 V, 50 Hz, 20 VA (консумирана макс. мощност), възможно е и 110 V, 50 Hz; 24 V постоянен ток при специална заявка
Размери:	184 x 222 x 115 mm
Тегло:	1,6 kg
Температурен диапазон:	от - 10° C до + 60° C
Механична якост:	Ударно натоварване 2 J
Защита:	IP 54
Функционално изпитан:	EN 50054/57-1, TRSK 313
Дигитален интерфейс:	RS-485
Софтуер:	<i>WinGasCom</i> за Windows 9x/NT за централизирана визуализация и контрол до 32 уреда с до 132 датчика

Изключителен представител за България:



Газтехника ЕООД
София 1606, бул. "Тотлебен" 63
тел: (02) 951-60-44
факс: (02) 951-60-55