

# БАР-КОД ВЕРИФИЦИРАЩА И ВАЛИДИРАЩА ИНДУСТРИАЛНА СИСТЕМА



**VeriCode** е модерно и надежно решение за верифициране и валидиране на продукти директно на производствената линия.

Разработена специално за високопроизводителни линии, работещи с висока скорост, системата **VeriCode** позволява проверка на бар-кода на всеки отделен продукт веднага след неговото етикетване, без каквото и да е забавяне на производствения процес.

Без значение дали етикета е залепен или отпечатан директно върху продукта, системата **VeriCode** проверява дали всеки отделен бар-код съответства на

предварително дефинирания производствен бар-код и моментално открива както несъответствията, така и некоректното етикетване.

Чрез използването на компактни и високопроизводителни индустриални бар-код скенери и интелигентни контролери за управление системата, **VeriCode** е лесна за използване, както за модернизиране на съществуващи производствени линии, така и за интегриране в нови линии и производства.

Системата **VeriCode** е перфектно допълнение към високоскоростни производствени процеси като например линии за бутилиране и пакетиране от хранително-вкусовата промишленост до фармацевтичната индустрия.



**ЕСД БЪЛГАРИЯ**

## VERICODE VC5.07

## VERICODE VC10.07

Това е икономично и ефективно решение за валидиране на бар-код. Системата VC5.07 е идеалното решение, когато работите при ограничено пространство, но се нуждаете от 100% сигурно валидиране на продукта чрез бар-кода и незабавно спиране на поточната линия при открит грешен код.

#### Размери:

320 (Ш) x 220 (В) x 200 (Д) mm

#### Захранващо напрежение:

24V DC

#### Интерфейс за диагностика:

- Зелен, Бял и Червен светлинни индикатори
- Звуков сигнал "Внимание" (85 dB)
- Сигнална червена лампа/сирена "Внимание" (120 dB) - опция

#### Режим "Обучение" / Teach (Learn) Mode

- Режима "Обучение" и командата Нулиране/Reset могат да се активират от бутоните на таблото или от бар-код скенера (зависи от модела скенер)

#### Режими на работа

- Режим "Валидиране".



При сканиране и прочитане на грешен бар-код чрез свободен релеен контакт се активира предпочитано/избрано действие, напр. машината спира.

- Режим "Комбинирано валидиране". При сканиране и прочитане на грешен бар-код или при неуспешно прочитане на бар-кода чрез свободен релеен контакт се активира предпочитано/избрано действие, напр. машината спира.

#### Действия при грешка:

- Включва се звуков сигнал
- Светлинен сигнал от бутон

#### Електрическо свързване:

- Релеен контакт
- 25 и 9 - пинови D-sub конектори за свързване на бар-код скенер

#### Съвместимост:

- Могат да се използват повечето индустриални бар-код скенери Datalogic 1000, 2000, 4000 и 6000

#### Максимален брой сканирания в минута:

- Зависят от използвания модел бар-код скенер



При някои технологии и производства е много важно да можеш да разграничиш проблемите - прочитане на грешен бар-код или неуспешно прочитане на бар-кода - и да можеш да предприемеш необходимите последващи действия. Системата VC10.07 предлага тази възможност, както и избор от възможни действия за отстраняване на проблема.

#### Размери:

320 (Ш) x 420 (В) x 200 (Д) mm

#### Захранващо напрежение:

220V AC или 24V DC

#### Интерфейс за диагностика:

- Зелен, Бял и Червен светлинни индикатори
- Звуков сигнал "Внимание" (85 dB)
- Сигнална червена лампа/сирена "Внимание" (120 dB) - опция

#### Режим "Обучение" / Teach (Learn) Mode

- Режима "Обучение" и командата Нулиране/Reset могат да се активират от бутоните на таблото или от бар-код скенера (зависи от модела скенер)

#### Режими на работа

- Режим "Разделно валидиране".

При сканиране и прочитане на грешен бар-код или при неуспешно прочитане на бар-кода се активират различни релейни контакти. Така се активират две различни действия при тези два различни проблема.

#### Действия при грешка:

- Включва се звуков сигнал
- Светлинен сигнал от бутон
- Механизъм за изхвърляне на грешната опаковка

#### Електрическо свързване:

- Няколко свободни релейни изхода/контакти
- Цифров изход 24V DC за управление на Механизъм за изхвърляне на грешна опаковка
- 25 и 9 - пинови D-sub конектори за свързване на бар-код скенер

#### Съвместимост:

- Могат да се използват повечето индустриални бар-код скенери Datalogic 1000, 2000, 4000 и 6000

#### Максимален брой сканирания в минута:

- Зависят от използвания модел бар-код скенер



Системата VC30.07 предлага, освен цялата функционалност на моделите VC5.07 и VC10.07, и удобството за работа в диалогов режим с оператора посредством монитор и клавиатура. Системата реализира и алгоритъм за работа при последователна грешка, както и предоставя статистика на възникналите грешки по време на работа.

#### Размери:

420 (Ш) x 520 (В) x 250 (Д) mm

#### Захранващо напрежение:

220V AC или 24V DC

#### Интерфейс за диагностика:

- Звуков сигнал "Внимание" (85 dB)
- Зелен и Червен светлинни индикатори
- Сигнална червена лампа/сирена "Внимание" (120 dB) - опция
- LCD-монитор и операторски панел с клавиатура

#### Режим "Обучение" / Teach (Learn) Mode

- Режима "Обучение" се реализира изцяло като диалог с оператора на системата, чрез операторския панел с LCD-монитор и клавиатура

#### Режими на работа

- Режим "Разделно валидиране". При сканиране и прочитане на грешен бар-код или при неуспешно прочитане на бар-кода се активират различни релейни контакти. Така се активират две различни действия при тези два различни проблема.
- Режим "Последователна грешка". При наличие на няколко последователни еднотипни грешки се активира релейен контакт или цифров изход за спиране работата на машината

#### Действия при грешка:

- Включва се звуков сигнал
- Светлинен сигнал от бутон
- Съобщение на екрана на операторския панел
- Механизъм за изхвърляне на грешната опаковка

#### Електрическо свързване:

- Няколко свободни релейни изхода/контакти
- Няколко свободни цифрови изхода 24V DC
- Цифров изход 24V DC за управление на Механизъм за изхвърляне на грешна опаковка
- 25 и 9 - пинови D-sub конектори за свързване на бар-код скенер
- Мрежови интерфейс Ethernet
- Ethernet мрежови интерфейс между операторския панел и контролера за управление
- Безжичен операторски панел - опция

#### Съвместимост:

- Могат да се използват повечето индустриални бар-код скенери Datalogic 1000, 2000, 4000 и 6000

#### Максимален брой сканирания в минута:

- Зависят от използвания модел бар-код скенер

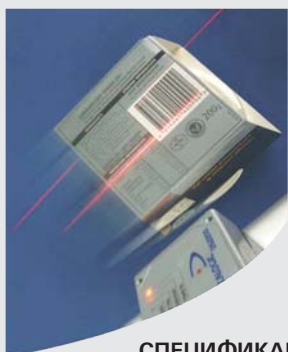


#### Акcesoари и опции:

- Сензори за активиране на бар-код скенер - дифузни, рефлекторни и гр.
- Кабели-удължители за свързване на бар-код скенери
- Монтажни елементи за бар-код скенери
- Механизми за изхвърляне на опаковка - чрез издухване или избутване
- Други опции по изискване на клиента







VC5.07



VC10.07



VC30.07

СПЕЦИФИКАЦИЯ		VC5.07	VC10.07	VC30.07
Захранващо напрежение	24V DC	✓	✓	✓
	220V AC	○	✓	✓
Интерфейс за диагностика	Зелен, Бял и Червен светлинни индикатори	✓	✓	○
	Звуков сигнал "Внимание" (85 dB)	✓	✓	✓
	Зелен и Червен светлинни индикатори	○	○	✓
	LCD-монитор и операторски панел с клавиатура	○	○	✓
	Сигнална червена лампа/сирена "Внимание" (120 dB)	●	●	●
Режим "Обучение"	Бутони "Обучение" и "Нулиране/Reset" на скенера	✓	✓	○
	Бутони "Обучение" и "Нулиране/Reset" на таблото	●	✓	○
	Чрез операторски панел Монитор/Клавиатура	○	○	✓
	Чрез безжичен операторски панел	○	○	✓
Режими на работа	Режим "Валидиране" - прочитане на грешен бар-код	✓	○	○
	Режим "Комбинирано валидиране" - прочитане на грешен бар-код или неуспешно прочитане на бар-код	●	○	○
	Режим "Разделно валидиране" - при прочитане на грешен бар-код или при неуспешно прочитане на бар-код се активират различни релейни контакти.	○	✓	✓
	Последователна грешка	○	○	✓
Електрическо свързване	Свободен релейен контакт	✓	○	○
	Няколко свободни релейни изхода/контакти	○	✓	○
	Няколко свободни цифрови изхода 24V DC	○	○	✓
	Цифров изход 24V DC за управление на Механизъм за изхвърляне на опаковка	○	✓	✓
Мрежови интерфейс	Мрежови интерфейс Ethernet	○	○	✓
	Безжичен операторски панел	○	○	●
Съвместимост	Могат да се използват повечето индустриални бар-код скенери Datalogic 1000, 2000, 4000 и 6000	✓	✓	✓

Легенда: ✓ Стандартно ● Опция ○ Не се предлага



## ЕСД БЪЛГАРИЯ ЕООД

София 1172, бул. "Д-р Г.М. Димитров", бл. 60, вх. Г, ет. 1  
Тел.: (02) 963 2298, 963 2949; Факс: (02) 963 2940  
Internet: [www.esd.bg](http://www.esd.bg) E-mail: [automation@esd.bg](mailto:automation@esd.bg)

DATALOGIC™

QUALITY PARTNER

## НАШИТЕ ПАРТНЬОРИ



HEIDENHAIN

Rexroth  
Bosch Group

ELGO  
ELECTRONIC

DATALOGIC™