

Datalogic S.r.l.

Via San Vitalino 13
40012 Calderara di Reno (BO)
Италия
Тел.: +39 051 3147011
Факс: +39 051 3147205

©2021-2023 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании

Все права защищены. Без исключений по авторскому праву никакая часть этой документации не может быть воспроизведена, сохранена, введена в поисковую систему или передана в какой-либо форме любыми средствами для каких-либо целей без прямого письменного разрешения Datalogic S.p.A. и/или его филиалов. Владелец изделий Datalogic настоящим предоставляется неэксклюзивная отзывная лицензия на воспроизведение и передачу этой документации для внутренних деловых целей покупателя. Покупатель не может удалять или изменять какие-либо содержащиеся в этой документации указания на авторскую принадлежность, включая уведомления об авторских правах, и должен обеспечить наличие всех указаний на копиях документации. Электронные версии этого документа можно загрузить с веб-сайта Datalogic (www.datalogic.com). Если вы посетите наш веб-сайт и захотите оставить комментарии или предложения относительно этого руководства или других публикаций компании Datalogic, воспользуйтесь страницей с информацией для контакта.

Отказ от ответственности

Компания Datalogic приняла разумные меры для предоставления полной и точной информации в данном руководстве, однако Datalogic не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в данном документе, а также за побочные или косвенные убытки, возникшие в результате использования этого материала. Datalogic оставляет за собой право изменять любую характеристику в любое время без предварительного уведомления.

Товарные знаки

Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками компании Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.

Matrix 320, ID-NET, DL.CODE и X-PRESS являются товарными знаками, принадлежащими Datalogic S.p.A. и/или ее дочерним компаниям. Все другие названия брендов и продуктов могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Загрузите Справочное руководство по продукту Matrix 320 после сканирования представленного здесь QR-кода или ознакомьтесь с подразделом, изложенным ниже.



ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ВЕБ-САЙТ

Компания Datalogic предоставляет ряд услуг и техническую поддержку через веб-сайт.

Войдите на веб-сайт www.datalogic.com.

Для быстрого доступа на главной странице щелкните значок поиска  и введите название искомого продукта. Это позволит получить доступ к загрузке спецификаций, руководств, программного обеспечения, утилит и чертежей.

Наведите курсор на меню «Поддержка и сервис» (Support & Service) для доступа к сервису и технической поддержке.

ПАТЕНТЫ

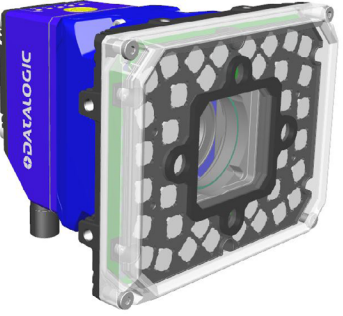
Список патентов см. на веб-сайте www.patents.datalogic.com.

Продукт защищен следующим(и) патентом(-ами):

Патенты на изобретение: EP1172756B1, EP2517148B1, EP2616988B1, EP2649555B1, EP3016028B1, EP3092597B1, IT1404187, JP5947819B2, US10229301, US6808114, US6877664, US6997385, US7387246, US7433590, US7433590, US8245926, US8888003, US8915443, US9122939, US9349047, US9361503, US9798948, US10133895, US10229301, US10540532, ZL200980163411.X, ZL201080071124.9, ZL201180044793.1, ZL201280010789.8

MATRIX 320™
C-MOUNT

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ
РУКОВОДСТВО





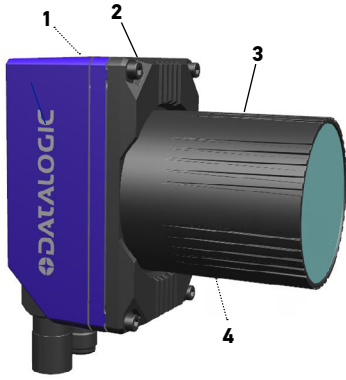
Промышленный считыватель
для обработки и передачи
изображений

©2021-2023 Datalogic S.p.A. и/или ее дочерние компании
• Все права защищены • Без исключений по авторскому праву никакая часть этой документации не может быть воспроизведена, сохранена, введена в поисковую систему или передана в какой-либо форме любыми средствами для каких-либо целей без прямого письменного разрешения Datalogic S.p.A. и/или ее дочерних компаний • Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными товарными знаками компании Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.

www.datalogic.com

Matrix 320 C-Mount может быть собран с подсветкой или без нее.

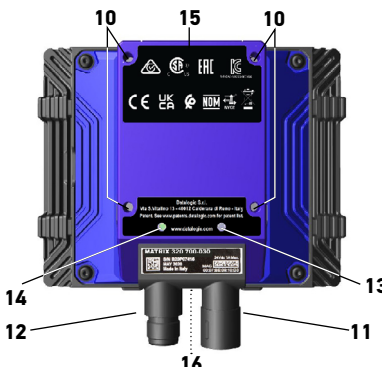
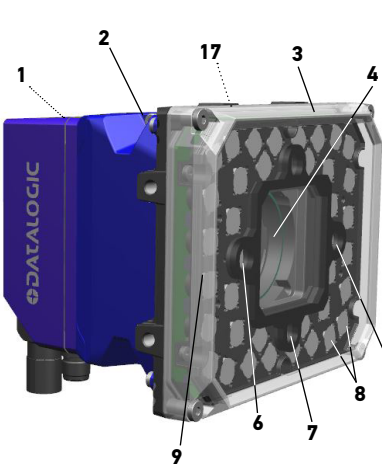
Matrix 320 C-Mount без подсветки



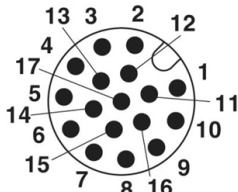
1	ЧМ-интерфейс X-PRESS
2	Крышка базового блока
3	Крышка объектива
4	Объектив
5	Отверстия для монтажа на кронштейне (4)
6	Светодиод включения питания
7	Светодиод Ethernet-соединения
8	Разъем подключения к сети Ethernet
9	Разъем питания – коммуникаций (COM) – ввода/вывода (I/O)
10	Наклейка с информацией о соответствии стандартам

Блок разъемов поворачивается в положение 0° или 90°

Matrix 320 C-Mount с системой подсветки (36 светодиодов)



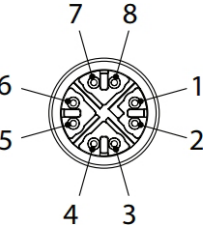
1	ЧМ-интерфейс X-PRESS
2	Адаптер
3	Крышка объектива
4	Объектив
5	Красная точка
6	Зеленая точка
7	Лазерный указатель системы нацеливания
8	Внутренняя подсветка
9	Обратная связь 360°
10	Отверстия для монтажа на кронштейне (4)
11	Разъем подключения к сети Ethernet
12	Разъем питания – коммуникаций (COM) – ввода/вывода (I/O)
13	Светодиод Ethernet-соединения
14	Светодиод включения питания
15	Наклейка с информацией о соответствии стандартам
16	Наклейка о мерах предосторожности при обращении с источником лазерного излучения
17	Наклейки с указанием класса устройства и предупреждениями



17-контактный штекерный разъем M12 для подключения питания, коммуникаций и устройств ввода/вывода сигналов			
Контакт	Название	Описание	
1	Vdc	Входное напряжение (+) источника питания	
2	GND	Входное напряжение (-) источника питания	
Корпус разъема	MACCA	Корпус разъема обеспечивает электрическое соединение с каркасом	
6	I1A	Внешний триггер А (нечувствительный к полярности)	
5	I1B	Внешний триггер В (нечувствительный к полярности)	
13	I2A	Вход 2 А (нечувствительный к полярности)	
3	I2B	Вход 2 В (нечувствительный к полярности)	
9	O1	Выход 1 *	
8	O2	Выход 2 * (с защитой от короткого замыкания в цепях NPN, PNP или PP и программируемые с помощью ПО)	
16	O3	Выход 3	
14	RX	Вспомогательный RS232 RX	
4	TX	Вспомогательный RS232 TX	
7	ID+	Сетевые данные ID-NET +	
15	ID-	Сетевые данные ID-NET -	
		RS232	Полнодуплексный RS422
17	Главный интерфейс (выбираемый ПО)	TX	TX+
11		RX	RX+ **
12		-	TX-
10		-	RX- **

* Выход 1 и Выход 2 имеют оптическую связь при использовании учрежденческой АТС (CBX).

** Не оставлять неподключенным. Подробнее о подключении см. в Справочном руководстве по продукту.



Гнездовой X-кодированный разъем M12 для подключения к сети Ethernet		
Контакт	Название	Описание
1	DA+	Двусторонний обмен данных DA+
2	DA-	Двусторонний обмен данных DA-
3	DB+	Двусторонний обмен данных DB+
4	DB-	Двусторонний обмен данных DB-
5	DD+	Двусторонний обмен данных DD+
6	DD-	Двусторонний обмен данных DD-
7	DC-	Двусторонний обмен данных DC-
8	DC+	Двусторонний обмен данных DC+

ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ

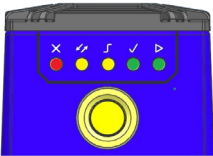
1. Выполните физический монтаж считывателя Matrix 320. См. «Инструкции по монтажу Matrix 320 C-Mount».
2. Выполните необходимые электрические соединения.
3. Настройте считыватель с помощью интерфейса X-PRESS (простая конфигурация) или программы настройки в ПО DL.CODE (полная конфигурация).

ЧМ-ИНТЕРФЕЙС X-PRESS™

Цвета и значения пяти светодиодов в нормальном рабочем режиме показаны в следующей таблице:

READY (ГОТОВО) (зеленый)	указывает на то, что устройство готово к работе.
GOOD (УСПЕШНО) (зеленый)	подтверждает успешное считывание.
TRIGGER (ТРИГГЕР) (желтый)	указывает на статус этапа чтения.
SOM(КОММУНИКАЦИИ) (желтый)	указывает на активный обмен данными через основной последовательный порт.
STATUS(СТАТУС) (красный)	Указывает на результат «НЕТ ЧТЕНИЯ».

Во время запуска считывателя (на этапе сброса или перезапуска) все светодиоды мигают в течение одной секунды.



ЧМ-интерфейс X-PRESS™

Одним нажатием кнопки обеспечивается немедленный доступ к следующим важным функциям:

- Тестовый режим с визуализацией в виде гистограммы для проверки эффективности статического считывания.
- «Нацеливание / автофокусировка» включает лазерный светодиод, чтобы навести считыватель на цель. Цель должна быть расположена на 16 мм (модель с 14 светодиодами) или на 30 мм (модель с 36 светодиодами) выше и отцентрована горизонтально относительно диаграммы прицеливания (крест).
- Настройка служит для самооптимизации и автоматической настройки параметров фотометрии.
- Обучение служит для самостоятельного определения и автоматической настройки, которые позволяют считывать неизвестный штрихкод (по типу и длине). С помощью этого метода можно сохранить только одну символику. При выполнении автоматического обучения на второй символикe первая символика будет перезаписана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики	
Питание	
Напряжение питания	24 В пост. тока ± 10 %
Пиковое значение тока питания	С подсветкой: 250 мА макс. С белой подсветкой: 850 мА макс.
Среднее значение тока питания	С подсветкой: 150 мА С белой подсветкой: 520 мА
Коммуникационные интерфейсы	
Главный: Полнодуплексные RS232, RS422	2400–115 200 бит/с
Вспомогательный: RS232	2400–115 200 бит/с
ID-NET	
Ethernet (встроенный) поддерживаемые протоколы приложений	10/100/1000 Мбит/с TCP/IP, UDP, FTP, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET-IO
Входы Вход 1 (внешний триггер) и вход 2	
Макс. напряжение	30 В пост. тока
Макс. входной ток	10 мА
Выходы ¹ Выход 1, 2 и 3	
С защитой от короткого замыкания в цепях полупроводников NPN, PNP или PP	
V _{ВЫХ} (I _{НАГР.} = 0 мА) макс.	24 В пост. тока
V _{ВЫХ} (I _{НАГР.} = 100 мА) макс.	3 В пост. тока
I _{НАГР.} макс.	100 мА

1 При подключении к соединительным коробкам CBX электрические характеристики выходов 1 и 2 становятся следующими: Оптически связанные, V_{CE} = макс. 30 В пост. т.; I_{CE} = макс. 40 мА, непрерывный; макс. 130 мА, импульсный; V_{CE насыщение} = макс. 1 В пост. т. при токе 10 мА; P₀ = макс. 90 мВт при темп. окружа. среды 50 °C.

Условия окружающей среды	
Рабочая температура ²	от −10 до 50 °C (от 14 до 122 °F) ³
Температура хранения	от −20 до 70 °C (от −4 до 158 °F)
Максимальная влажность	90 %, без конденсации
Виброустойчивость EN 60068-2-6	14 мм при 2–10 Гц; 1,5 мм при 13–55 Гц; 2 G при 70–500 Гц; 2 часа по каждой оси
Сопротивление ударам EN 60068-2-29	30 G; 6 мс 5000 удара по каждой оси
Ударопрочность EN 60068-2-27	30 G; 11 мс; 3 удара по каждой оси
Класс защиты ⁴ EN 60529	IP65 и IP67

Физические характеристики		
	Matrix 320 C-Mount без подсветки	Matrix 320 C-Mount с подсветки с 36 светодиодами
Габариты (с крышкой объектива, соединения 0°)	В x Ш x Д 108,7 x 54 x 54,3 мм (4,3 x 2,1 x 2,14 дюйма)	В x Ш x Д 115,5 x 126 x 124,8 мм (4,6 x 4,9 x 4,91 дюйма)
Вес	300 г (10,6 унции)	900 г (31,7 унции)
Материал	Алюминий	

Характеристики программного обеспечения (ПО)

Символики считываемых кодов		
1D и Stacked	2D	Почтовые коды
- Стандартный формат PDF417 и Micro PDF417 - Code 128 (GS1-128) - Code 39 (стандартный и расш. ASCII) - Code 32 - MSI - Стандарт 2 из 5 - Codabar - Code 93 - Фармакод - EAN-8/13 - UPC-A/E (включая форматы Addon 2 и Addon 5) - Семейство GS1 DataBar - Составные символики	- Data Matrix ECC 200 (Стандартный, GS1 и Direct Marking) - QR-код (стандартный и Direct Marking) - Микро QR-код - MAXICODE - Aztec код - DotCode	- Australia Post - Royal Mail 4 State Customer - Kix Code - Japan Post - PLANET - POSTNET - POSTNET (+BB) - Intelligent Mail - Swedish Post
Режимы работы	Непрерывный, единичный, фазовый, PackTrack	
Методы настройки	Человеко-машинный интерфейс X-PRESS. DL.CODE на базе Windows (Ethernet / последовательный интерфейс). Последовательности для программирования в режиме последовательного соединения.	
Хранение параметров	Постоянная память (флэш-память)	

Метрические показатели качества кодов		
Стандарт		Поддерживаемые символики
ISO/IEC 16022 (всегда задействован)		Data Matrix ECC 200
ISO/IEC 18004 (всегда задействован)		QR-код
AIM DPM		Data Matrix ECC 200, QR-код
ISO/IEC 15416		Code 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, Codabar, Code 93, EAN-8-13, UPC-A/E

2 Для применения в условиях высокой температуры окружающей среды следует использовать металлические монтажные кронштейны и радиатор, входящий в комплект поставки, для отвода тепла.

3 Рабочая температура составляет от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F) для модели 938100071.

4 При правильном подключении к кабелям с вводами (степень защиты IP67) и правильно установленной крышке объектива.

Оптические характеристики	
Датчик изображения	КМОП
Формат изображения	2,0 мегапикселя (1920 x 1080)
Частота кадров	60 кадров/с
Шаг	±35°
Наклон	0–360°
Безопасность светодиодных ламп	в соответствии с EN 62471
Оптика	C-Mount 4 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм, 25 мм, 35 мм
Угол раскрытия	73°, 51°, 38°, 25°, 19°, 12°, 9°
Система освещения	Внешняя или внутренняя подсветка (36 светодиодов)
Диапазон считывания (при направлении к объективу)	4 мм: 0 мм — ∞ 6 мм, 8 мм: 50 мм — ∞ 12 мм: 100 мм — ∞ 16 мм, 25 мм, 35 мм: 200 мм — ∞
Подсветка	Внутренняя подсветка с синим, белым, ИК-, УФ-светом
Система нацеливания	Прицеливание наведением красного перекрестия лазера
Поляризационный фильтр	Аксессуар для поляризационного чехла

Интерфейс пользователя

Светодиодные индикаторы	Power (Питание), Ready (Готово), Good (Успешно); Trigger (Триггер); Com (Коммуникации), Status (Статус), (Сеть Ethernet); Good Read (Успешное считывание) (Зеленая точка)
Кнопка клавиатуры	Настраиается через DL.CODE

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ И НОРМАТИВАМ

Общие сведения

При установке, эксплуатации и техобслуживании открывать считыватель не требуется. Порт Ethernet и порты обмена данными должны быть подключены только к сети с внутренней маршрутизацией, не выходящей за пределы предприятия или здания.

Электрическое питание

ВНИМАНИЕ! ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ДО УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЯ Питание устройства должно осуществляться от внешнего источника ES1, PS2 в соответствии IEC 62368-1:2014.

Соответствие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС)

Для соблюдения требований, имеющих отношение к ЭМС:

- подключите корпус считывателя к шине заземления предприятия с помощью плоского медного плетеного проводника, длина которого не превышает 100 мм;
- при выполнении соединений с CBX подключите контакт «Земля» к рабочей шине заземления;
- при выполнении прямых соединений подключите экран кабеля к гайке стопорного кольца соединителя.

Соответствие СЕ

Маркировка СЕ указывает на соответствие изделия основным требованиям, содержащимся в соответствующих европейских директивах. Поскольку директивы и применимые стандарты постоянно обновляются, а Datalogic незамедлительно внедряет эти обновления, поэтому декларация о соответствии требованиям норм ЕС также постоянно меняется. Декларация о соответствии требованиям норм ЕС доступна для компетентных органов и клиентов, для чего необходимо связаться с отделом продаж Datalogic. С 20 апреля 2016 года основные европейские директивы, применимые к изделиям Datalogic, требуют включения соответствующего анализа и оценки риска(-ов). Эта оценка была проведена в отношении применимых пунктов стандартов, перечисленных в Декларации о соответствии. Изделия Datalogic в основном предназначены для встраивания в более сложные системы. По этой причине системный интегратор должен выполнить повторную оценку рисков в отношении полностью укомплектованной системы.

Предупреждение. Это изделие Класса А. В жилых помещениях это изделие может привести к возникновению радиопомех, в этом случае пользователю может потребоваться принять надлежащие меры.

Безопасность светодиодных ламп

В соответствии с EN 62471:2010 для всех внутренних систем подсветки, совместимых с Datalogic Matrix 320, светодиодное излучение классифицируется по группе риска 1, за

исключением Matrix 320 с УФ-подсветной, которая относится к группе риска 3.



ВНИМАНИЕ! УФ-облучатель должен использоваться только квалифицированными специалистами с применением средств индивидуальной защиты (СИЗ, защитные очки).



RISK GROUP 3 EN 62471:2010

WARNING: UV emitted from this product, Avoid eye and skin exposure to unshielded product

Меры безопасности при работе с лазерами с использованием системы подсветки с 36 светодиодами

Данное изделие соответствует применимым требованиям IEC 60825-1 и соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением отклонений в соответствии с Laser Notice N° 56, дата 8 мая 2019 года. Данное изделие классифицируется как лазерное изделие класса 2 в соответствии с правилами IEC 60825-1, за исключением использования осветителя LTM x2x-xxx DOE, в этом случае изделие классифицируется как лазерное изделие класса 1.



ОСТОРОЖНО! Использование средств управления или выполнение процедур, которые отличаются от указанных в настоящем документе, может вызвать опасные последствия в виде воздействия опасного видимого лазерного излучения.

Чтобы избежать воздействия опасного лазерного излучения, отключайте источник питания при открытии устройста в ходе обслуживания или установки. Лазерный луч можно включить или выключить с помощью команды программногo приложения.

На оснащенное лазером изделие, указанное на обратной стороне листа, наносится

следующая предупреждающая этикетка.



Datalogic S.r.l. Via S. Vitorino 12 40019 Calderara di Reno Italy www.datalogic.com Pat. See www.patents.datalogic.com LASER LIGHT DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT MAX. OUTPUT RADIATION 1 mW MAX. IRRADIANCE 640-6000 mW/cm² EN 60825-1:2014

AVOID EXPOSURE LASER LIGHT IS EMITTED FROM THIS APERTURE

Produit(s) conforme selon 21CFR 1040.10 sauf des dérogations relatives à la Laser Notice N° 56, data Mai 8, 2019. Dans le paquet il y a l'étiquette(s) pour les pays où le texte d'avertissement en français est obligatoire. Le(s) mettre sur le produit à la place de la version anglaise.



Datalogic S.r.l. Via S. Vitorino 12 40019 Calderara di Reno Italy www.datalogic.com Pat. See www.patents.datalogic.com RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER DANS LE FUSCÉAU APPAREIL À LASER DE CLASSE 2 ÉMISSION MAX. 1 mW LONGUEUR D'ONDE ÉMISE: 640-600nm EN 60825-1:2014

EXPOSITION DANGEREUSE UN RAYONNEMENT LASER EST ÉMIS PAR CETTE OUVERTURE

ГАРАНТИЯ

Компания Datalogic гарантирует, что в течение Гарантийного периода ее Изделия не будут иметь дефектов материалов и качества изготовления при нормальной и надлежащей эксплуатации. Изделия продаются с учетом характеристик, применимых в момент изготовления, и компания Datalogic не обязана модифицировать или обновлять проданные Изделия. Гарантийный период составляет **два года** со дня доставки товара компанией Datalogic, если иное не оговорено Datalogic в соответствующем письменном виде.

Компания Datalogic не несет ответственности по гарантии, если Изделие подвергалось какому-либо из указанных видов воздействия: (1) техобслуживание, ремонт, установка, погрузка-разгрузка, упаковка, транспортировка, хранение, эксплуатация или использование, которое является ненадлежащим или иным образом не соответствует инструкциям компании Datalogic; (2) изменение, модификация или ремонт Изделия кем-либо, кроме сотрудников Datalogic или лиц, специально уполномоченных компаний Datalogic; (3) несчастный случай, загрязнение, повреждение посторонними предметами, неправильная эксплуатация, халатность или небрежность после доставки Покупателю; (4) повреждение, вызванное отказом изделия, поставляемого Datalogic, на которое не распространяется гарантия, или любым аппаратным либо программным обеспечением, не поставляемым компанией Datalogic; (5) любое устройство, на котором гарантийная пломба была изменена, подделана или отсутствует; (6) любой дефект или ущерб, вызванный природной или техногенной катастрофой, в том числе такой, как пожар, повреждения, вызванное водой, наводнения, другие стихийные бедствия, вандализм или неправильное обращение, которые могут вызвать повреждение внутренних и внешних компонентов или разрушение всего устройства, расходных материалов; (7) использование поддельных или запасных частей, которые не были произведены компанией Datalogic и не были одобрены ею для использования в Изделиях, изготовленных Datalogic; (8) любые повреждения или неисправности, вызванные игнорированием действий, связанных с обновлением, например обновление прошивки или программного обеспечения, изменение конфигурации программного или аппаратного обеспечения и т. д.; (9) потеря данных; (10) любые расходные материалы или их аналоги (например, кабели, блок питания, аккумуляторы и т. д.); или (11) любое устройство, на котором серийный номер отсутствует или не распознается.

ГАРАНТИИ КОМПАНИИ DATALOGIC ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, БУДЬ ТО ПИСЬМЕННЫЕ, ЯВНЫЕ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ЗАКОНОМ ИЛИ ИНЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ DATALOGIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ПОСЕЩЕННЫЙ ПОКУПАТЕЛЕМ ИЗ-ЗА ЗАДЕРЖЕК ПРИ ЗАМЕНЕ ИЛИ РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАННЫМИ УСЛОВИЯМИ. СРЕДСТВО ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ, ИЗЛОЖЕННОЕ В ПОЛОЖЕНИИ О ГАРАНТИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПОКУПАТЕЛЯ ПО ГАРАНТИЙНЫМ ПРЕТЕНЗИЯМ. НИКАКОЕ ПРОДЛЕНИЕ ДАННОЙ ГАРАНТИИ НЕ БУДЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ КОМПАНИИ DATALOGIC, ЕСЛИ ОНО НЕ ИЗЛОЖЕНО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ И НЕ ПОДПИСАНО УПОЛНОМОЧЕННЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КОМПАНИИ DATALOGIC. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ DATALOGIC ЗА УЩЕРБ В СВЯЗИ С ЗАЯВЛЕННЫМ ДЕФЕКТОМ В ЛЮБОМ ИЗДЕЛИИ, ПОСТАВЛЕННОМ DATALOGIC, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАЕТ ЦЕНУ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ, ПО КОТОРОМУ ПРЕДЪЯВЛЕНА ПРЕТЕНЗИЯ. КОМПАНИЯ DATALOGIC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЮБЫМ ПРИБОРОМ, ОБОРУДОВАНИЕМ ИЛИ УСТРОЙСТВОМ, С КОТОРЫМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИЗДЕЛИЕ, ПРОДАННОЕ ПО ДАННОМУ СОГЛАШЕНИЮ. Более подробные сведения о гарантийном обслуживании, правах и условиях гарантии изложены в Условиях продажи продукции Datalogic, опубликованных на веб-странице https://www.datalogic.com/terms_conditions_sales.