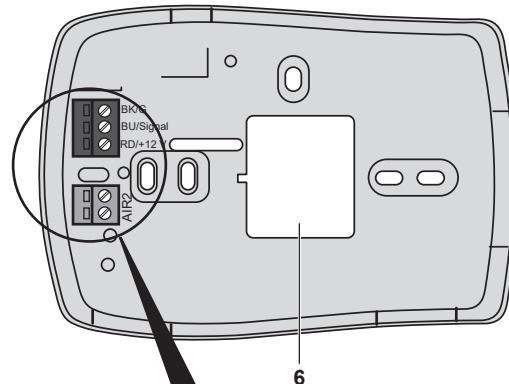
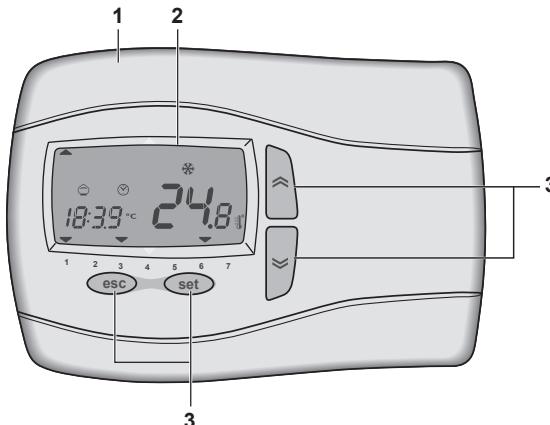


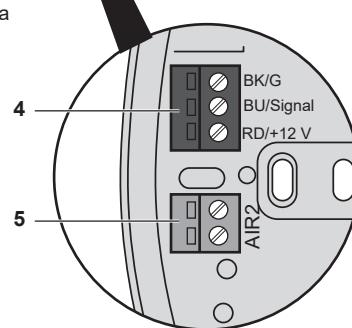
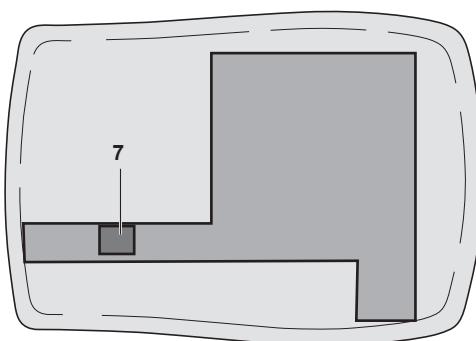
FREE	Description	Classification	Power Supply
SKW220G00000	FREE SKW 22	Display	– (1)
SKW22LG00000	FREE SKW 22L		

(1) Powered by the controller / Alimenté par le contrôleur / Gespeist über Steuerung / Alimentado por el controlador.
Alimentato dal controller / Alimentado pelo controlador / Güçü denetleyici tarafından sağlanır / 由控制器供电。
Питание от контроллера / Контроллер күат береді.

View without cover / Vue sans capot / Ansicht ohne Abdeckung / Vista sin cubierta
Vista senza coperchio / Visualização sem a cobertura / Kapaksız görünüm
无护盖视图 / Вид без крышки / Қақпақсыз көрінісі



Rear cover view / Vue de l'envers du capot / Ansicht der Rückabdeckung
Vista de cubierta posterior / Vista coperchio posteriore / Visualização da cobertura traseira
Kapağıñ arkadan görünümü / 护盖后视图 / Вид задней крышки / Артқы қақпақ көрінісі



- en** 1 - Front frame
2 - LCD graphic display
3 - 4 configurable keys
4 - LAN Expansion bus with power supply (screw connector)
5 - Analog input, screw connector
6 - Cable access
7 - LAN Expansion bus (3-pin connector)

- fr** 1 - Châssis avant
2 - Affichage graphique LCD
3 - 4 touches configurables
4 - Bus d'extension LAN avec alimentation (connecteur à vis)
5 - Entrées analogiques, connecteur à vis
6 - Accès aux câbles
7 - Bus d'extension LAN (connecteur 3 broches)

- de** 1 - Frontgehäuse
2 - LCD-Grafikanzeige
3 - 4 konfigurierbare Tasten
4 - LAN-Erweiterungsbus mit Spannungsversorgung (Schraubanschluss)
5 - Analogeingänge, Schraubanschluss
6 - Kabeleinlass
7 - LAN-Erweiterungsbus (3-poliger Anschluss)

- es** 1 - Bastidor frontal
2 - Pantalla gráfica LCD
3 - 4 teclas configurables
4 - Bus de ampliación LAN con fuente de alimentación (conector de tornillo)
5 - Entradas analógicas, conector de tornillo
6 - Acceso para cable
7 - Bus de ampliación LAN (conector de 3 pines)

- it** 1 - Quadro frontale
2 - Display grafico LCD
3 - 4 tasti configurabili
4 - Bus di espansione LAN con alimentazione (connettore a vite)
5 - Ingressi analogici, connettore a vite
6 - Cavo di accesso
7 - Bus di espansione LAN (connettore a 3 contatti)

- pt** 1 - Quadro frontal
2 - Display gráfico LCD
3 - 4 teclas configuráveis
4 - Barramento de expansão de LAN com fornecimento de energia (conector de parafuso)
5 - Entradas analógicas, conector de parafuso
6 - Acesso dos cabos
7 - Barramento de expansão de LAN (conector de 3 pinos)

- tr** 1 - Ön çerçevesi
2 - LCD grafik ekranı
3 - 4 yapılandırılabilir tuş
4 - Güç kaynaklı LAN Genişletme veri yolu (vida konektörü)
5 - Analog girişler, vida konektörü
6 - Kablo erişimi
7 - LAN Genişletme veri yolu (3 pinli konektör)

- zh** 1 - 前框架
2 - LCD 图形显示
3 - 4 个可配置的键
4 - 带电源的 LAN 扩展总线 (螺钉连接器)
5 - 路模拟量输入, 螺钉连接器
6 - 电缆接入
7 - LAN 扩展总线 (3 针连接器)

- ru** 1 - Передняя рамка
2 - Графический ЖК-дисплей
3 - 4 конфигурируемые клавиши
4 - Шина расширения ЛВС с электропитанием (винтовой соединитель)
5 - Аналоговые входы, резьбовой соединитель
6 - Кабельный вход
7 - Шина расширения ЛВС (3-штырьковый соединитель)

- kk** 1 - Алдыңғы жақтау
2 - СКД графикалық дисплей
3 - 4 конфигурациялауға болатын перне
4 - Құат қосқышы бар LAN кеңейту шинасы (бұрандалы жалғағыш)
5 - Аналогтық кірістер, бұрандалы жалғағыш
6 - Кабельге қатынасу
7 - LAN кеңейту шинасы (3 істікті коннектор)

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / WARNUNG / ADVERTENCIA / AVVERTENZA / AVISO / UYARI / 警告 / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ECKEPTY

UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION

- Use appropriate safety interlocks where personnel and/or equipment hazards exist.
- Install and operate this equipment in an enclosure appropriately rated for its intended environment.
- Power line and output circuits must be wired and fused in compliance with local and national regulatory requirements for the rated current and voltage of the particular equipment.
- Do not use this equipment in safety-critical machine functions.
- Do not disassemble, repair, or modify this equipment.
- Do not connect wires to unused terminals and/or terminals indicated as "No Connection (N.C.)".

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

UNBEABSICHTIGTER BETRIEBSZUSTAND DES GERÄTS

- Verwenden Sie geeignete Sicherheitssperren, wenn eine Gefahr für Personal und/oder Geräte gegeben ist.
- Installieren und betreiben Sie das Gerät in einem Gehäuse mit geeigneter Spannung für die Zielumgebung.
- Die Stromversorgungs- und Ausgangskreise müssen in Übereinstimmung mit allen örtlichen, regionalen und nationalen Anforderungen an Nennstrom und Nennspannung für das jeweilige Gerät verdrahtet und abgesichert werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht für sicherheitsskritische Maschinenfunktionen ein.
- Das Produkt darf weder zerlegt noch repariert oder verändert werden.
- Verdrahten Sie keine nicht verwendeten bzw. als "Nicht angeschlossen (N.C.)" ausgewiesenen Klemmen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schwerer Körperverletzung oder Materialschäden führen.

FUNZIONAMENTO ANOMALO DELL'APPARECCHIATURA

- Qualora sussista il rischio di danni al personale e/o alle apparecchiature, utilizzare gli interlocchi di sicurezza necessari.
- Installare e utilizzare la presente apparecchiatura in un cabinet con tensione nominale adatta all'ambiente di utilizzo.
- Per il collegamento e i fusibili dei circuiti delle linee di alimentazione e di uscita, osservare i requisiti normativi locali e nazionali relativi alla corrente e alla tensione nominali dell'apparecchiatura in uso.
- Non utilizzare la presente apparecchiatura in condizioni di sicurezza critiche.
- Non smontare, riparare o modificare l'apparecchiatura.
- Non collegare fili a dei morsetti non utilizzati e/o a morsetti che riportano la dicitura "Nessuna connessione (N.C.)".

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

EKİPMANIN YANLIŞLIKLA ÇALIŞMASI

- Personel ve/veya ekipman için tehlike bulunan durumlarda uygun güvenlik kilitleri kullanın.
- Bu ekipmanı amaçlanan ortamı için uygun sınıflandırılmasına sahip bir muhafaza içine monte ederek çalıştırın.
- Güç hattı ve çıkış devreler için, söz konusu ekipmanın anma akımı ve voltajıyla ilgili yerel ve ulusal düzenlemelere uygun kablolar ve sigortalar kullanılmalıdır.
- Bu ekipmanı güvenliği kritik olduğu makine fonksiyonlarında kullanmayın.
- Bu ekipmanı parçalarına ayırmayın, onarmayın ve modifiye etmeyin.
- Kabloları kullanılmayan terminallere ve/veya "Bağlantı Yok (N.C.)" olarak belirtilen terminallere bağlamayın.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipmanın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

НЕПРЕДНАМЕРЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- При наличии угроз для персонала и (или) оборудования используйте подходящие системы взаимной блокировки.
- Установка и эксплуатация данного оборудования должны осуществляться в корпусе, пригодном для условий окружающей среды.
- Проводка и защита плавкими предохранителями силовой линии и выходных цепей должны выполняться в соответствии с местными и национальными нормативными требованиями к конкретному оборудованию с указанным номинальным током и напряжением.
- Не допускается использование этого оборудования для обеспечения функций машинного оборудования, критически важных с точки зрения безопасности.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте это оборудование.
- Не подключать проводники к неиспользуемым клеммам и/или клеммам, маркованным надписью "No Connection (N.C.)" (Соединение отсутствует).

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

COMPORTEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT

- Lorsque des risques de blessures corporelles ou de dommages matériels existent, utilisez des verrous de sécurité appropriés.
- Installez et utilisez cet équipement dans un boîtier ayant les caractéristiques nominales adaptées.
- Vérifiez que le câblage et les fusibles utilisés pour les circuits d'alimentation et de sortie sont conformes aux réglementations locales et nationales relatives au courant et à la tension de l'équipement concerné.
- N'utilisez pas cet équipement pour des fonctions sensibles sur le plan de la sécurité.
- Ne désassembliez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas cet équipement.
- Ne raccordez pas de câbles à des bornes inutilisées ou désignées comme non connectées (N.C.).

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

FUNCIONAMIENTO INESPERADO DEL EQUIPO

- En caso de que exista riesgo para el personal o los equipos, utilice los dispositivos de bloqueo de seguridad adecuados.
- Instale y utilice este equipo en una caja con capacidad adecuada para su entorno.
- La línea de alimentación y los circuitos de salida deben estar equipados con cables y fusibles que cumplan los requisitos normativos locales y nacionales relativos a la corriente nominal y la tensión del equipo en cuestión.
- No utilice este equipo en funciones de maquinaria críticas para la seguridad.
- No desmonte, repare ni modifique este equipo.
- No conecte ningún cable a terminales que no se utilicen ni a terminales con la indicación "Sin conexión (N.C.)".

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO SEM INTENÇÃO

- Use bloqueios de segurança apropriados onde houver perigo ao pessoal e/ou ao equipamento.
- Instale e opere este equipamento em um local fechado adequadamente classificado para o ambiente a que se destina.
- A linha de força e os circuitos de saída devem ser ligados em cumprimento com as exigências regulatórias locais e nacionais para a corrente e voltagem classificadas do equipamento específico.
- Não use este equipamento em funções críticas de segurança da máquina.
- Não desmonte, repare ou modifique este equipamento.
- Não conecte fios a terminais não utilizados e/ou terminais indicados como "Sem conexão (N.C.)".

Não seguir essas instruções pode resultar em morte, ferimentos graves ou dano ao equipamento.

意外的设备操作

- 在存在人员伤害和/或设备危险的场合下, 请使用适当的安全联锁。
- 在符合本设备运行时所处环境等级的机箱 中安装和操作该设备。
- 必须遵从当地和国家法规中对特定设备额 定电流和电压的规定, 对电线和输出电路进行布线并安装熔断器。
- 请勿在对安全性要求非常高的机器环境中 使用本设备。
- 请勿拆解、修理或改装本设备。
- 请勿将电线连接到不使用的终端和/或标记为“无连接 (N.C.)”的终端上。

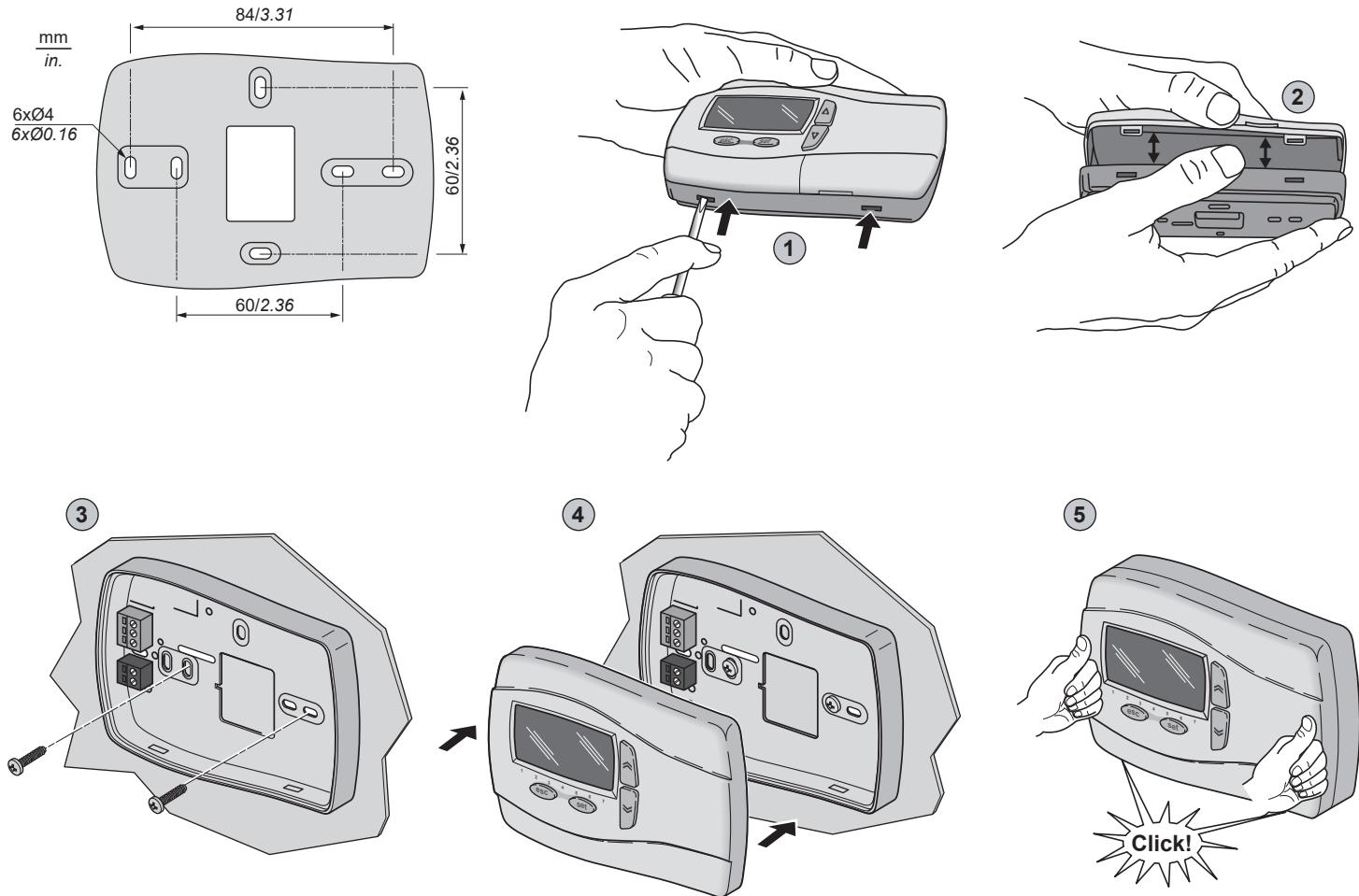
不按照上述规定操作会导致严重的人 员伤亡或设备损毁。

ЖАБДЫҚТЫҢ КЕЗДЕЙСОҚ ЖҰМЫС ИСТЕУІ

- Қызыметкерлерге және/немесе жабдықта қауіптер бар болса, тиісті қауіпсіздік құлыптарын пайдаланыңыз.
- Бұл жабдықты маңызды ортасы үшін тиісті бағасы бар корпуста орнатыңыз және пайдаланыңыз.
- Қуат желісінің және шығыс тізбектердің сымдары және сақтандырыштары нақты жабдықтың номиналды тогы мен кернеуіне қойылатын жергілікті және ұлттық нормативтік талаптарға сай болуы керек.
- Бұл жабдықты қауіпсіздік маңызды машина функцияларында пайдаланбаңыз.
- Бұл жабдықты бөлшектеменіз, жөндеменіз немесе өзгертпеніз.
- Сымдарды пайдаланылмайтын түйіспелерге және/немесе "No Connection (N.C.) (Қосылым жок (К.Ж.))" деп көрсетілген түйіспелерге жалғамаңыз.

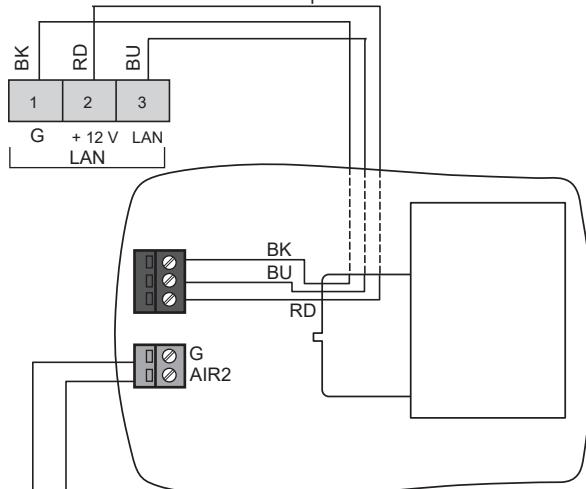
Бұл нұсқауларды орындауда өлімге немесе ауыр жарақатқа я болмаса жабдықтың зақымдалына әкеледі.

Mounting / Montage / Montaje / Montaggio / Montagem / Montaj / 安装 / Монтаж / Орнату



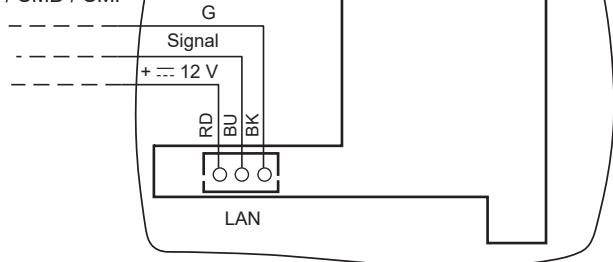
Wiring diagram / Schéma de câblage / Anschlussbild / Diagrama de cableado / Schema di cablaggio / Diagrama da fiação / Kablolama şeması / 接线图 / Монтажная схема электропроводки / Сымдардың диаграммасы

To SMC / SMD / SMP LAN Expansion bus

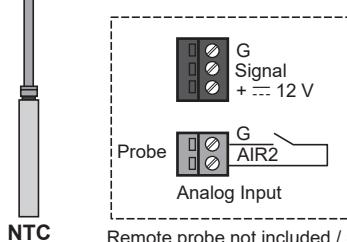


Rear cover view / Vue de l'envers du capot / Ansicht der Rückabdeckung / Vista de cubierta posterior / Vista coperchio posteriore / Visualização da cobertura traseira Kapağın arkadan görünümü / 护盖后视图 / Вид задней крышки / Артқы қаپтақ көрінісі

To SMC / SMD / SMP



Ex. Transducer / Exemple de transducteur / Bsp. Signalwandler / Transductor ej.
Es., Trasduttore / Ex. de transductor / Örn. Transdüler / 示例变频器
Внешний измерительный преобразователь / Мысалы, түрлендіргіш



NTC

Remote probe not included / Sonde distante non fournie / Externer Sensor nicht mitgeliefert

Sonda remota no incluida / Sonda remota non inclusa / Sonda remota não incluída / Uzaktan prob dahil değildir / 不含远程探针 / Удаленный пробник не включен / Қашықтағы датчик қамтылмаған

RD: Red / Rouge / Rot / Rojo / Vermelho / Kırmızı / 红色 / Красный / Қызыл
BU: Blue / Bleu / Blau / Azul / Blu / Azul / Mavi / 蓝色 / Синий / Көк
BK: Black / Noir / Schwarz / Negro / Nero / Preto / Siyah / 黑色 / Черный / Қара
Signal / Signal / Signal / Señal / Segnale / Sinal / Sinyal / 信号 / Сигнал / Сигнал.

Pitch 5.08 mm (0.20 in.) or 5.00 mm (0.197 in.) / Pas de 5,08 mm ou 5,00 mm / Abstand 5,08 mm oder 5,00 mm / Paso de 5,08 mm o 5,00 mm / Passo 5,08 mm o 5,00 mm
Espaçamento de 5,08 mm ou 5 mm / Aralik 5,08 mm veya 5,00 mm / 螺距 5.08 毫米或 5.00 毫米 / Шаг 5,08 мм или 5,00 мм / 5,08 мм немесе 5,00 мм аралығы

mm in.	7 0.28							
mm ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2 x 0.2...1	2 x 0.2...1.5	2 x 0.25...1	2 x 0.5...1.5
AWG	24...14	24...14	22...14	22...14	2 x 24...18	2 x 24...16	2 x 22...18	2 x 20...16

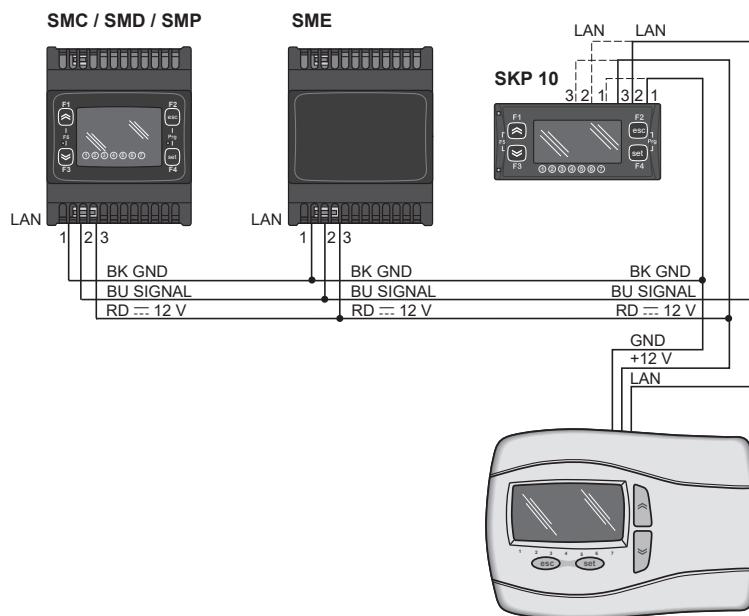
	Ø 3,5 mm (0.14 in.)		C
N·m	0.5...0.6		
lb-in	4.42...5.31		

Use copper conductors only. / N'utilisez que des conducteurs cuivre. / Nur Kupferleiter verwenden. / Sólo utilice conductores de cobre. / Utilizzare conduttori in rame. / Use somente condutores de cobre. / Yalnızca bakır iletkenler kullanın. 仅使用铜导线.
Допускается использование только медных проводников. / Tek мыс өткізгіштерді пайдаланыңыз.

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / WARNUNG / ADVERTENCIA / AVVERTENZA / AVISO / UYARI / 警告 / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ЕСКЕРТУ

POTENTIAL OF OVERHEATING AND FIRE	RISQUE DE SURCHAUFFE ET D'INCENDIE	ÜBERHITZUNGS- UND BRANDGEFAHR	POSIBILIDAD DE SOBRECALENTAMIENTO E INCENDIO	RISCHIO DI SURRISCALDAMENTO E INCENDIO
<ul style="list-style-type: none"> Do not connect the equipment directly to line voltage. Use only isolating SELV power supplies to supply power to the equipment. 	<ul style="list-style-type: none"> Ne connectez pas les équipements directement à la tension du secteur. N'utilisez que des alimentations isolées de type SELV pour alimenter les équipements. 	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie die Geräte nicht direkt an die Netzspannung an. Verwenden Sie für die Spannungsversorgung der Geräte ausschließlich potentialgetrennte SELV-Spannungsversorgungen. 	<ul style="list-style-type: none"> No conecte los equipos directamente a la tensión. Utilice únicamente fuentes de alimentación SELV aisladas para suministrar alimentación a los equipos. 	<ul style="list-style-type: none"> Non collegare le apparecchiature direttamente alla tensione di linea. Utilizzare solo alimentatori con tensioni isolate ultrabasse SELV per l'alimentazione alle apparecchiature.
Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schwerer Körperverletzung oder Materialschäden führen.	Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.	Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.
RISCO DE SOBREAQUECIMENTO E INCÊNDIO	AŞIRI ISINMA VE YANGIN OLASILIĞI	过热和火灾隐患	ОПАСНОСТЬ ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА	ҚЫЗЫП КЕТУ ЖӘНЕ ӨРТ ҮЙТИМАЛДЫҒЫ БАР
<ul style="list-style-type: none"> Não conecte os equipamentos diretamente à voltagem de linha. Use somente fornecimentos de energia SELV de isolamento para fornecer energia aos equipamentos. <p>Não seguir essas instruções pode resultar em morte, ferimentos graves ou dano ao equipamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ekipmanları doğrudan hat montajına bağlamayın. Ekipmanlara güç sağlamak için sadece izoleli SELV güç kaynakları kullanın. <p>Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipmanın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 切勿将设备直接连接到线路电压。 请仅使用 SELV 隔离电源为设备供电。 	<ul style="list-style-type: none"> Не подключайте модули напрямую к источнику сетевого напряжения. Для электропитания оборудования используйте только изолирующие источники питания SELV. 	<ul style="list-style-type: none"> Жабдықтарда тікелей желі кернеүінен жалғамаңыз. Жабдықтарға қут беру үшін тек оқшаулайтын SELV қут көздерін пайдаланыңыз.
		不按照上述规定操作会导致严重的人员伤亡或设备损毁。	Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или повреждению оборудования.	Бул нұсқаударды орындауға елімге, ауыр жарақатқа я болмаса жабдықтың зақымдаудына әкелуі мүмкін.

LAN Expansion bus network example / Exemple de bus d'extension LAN réseau / Beispiel für ein LAN-Erweiterungsbusnetzwerk / Ejemplo de red del bus de ampliación LAN / Esempio di rete del bus di espansione LAN / Exemplos de rede do barramento de expansão de LAN / LAN Genişletme veri yolu ağı örneği / LAN 扩展总线网络示例 / Примеры сети шины расширения ЛВС / LAN кеңеңтүй шинасы қосылышының үлгісі.





INFORMATION

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi •

32016 Alpago (BL) ITALY

T +39 0437 986 111

T +39 0437 986 100 (Italy)

+39 0437 986 200 (other countries)

E saleseliwell@se.com

Technical helpline +39 0437 986 300

E techsuppeliwell@se.com

www.elowell.com

MADE IN ITALY



UK Authorized Representative:
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom

ИНФОРМАЦИЯ / АҚПАРАТ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления печатается на контроллере и отображает неделя и год производства (ww-yy)

СДЕЛАНО В

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

ДАЙЫНДАЛГАН КҮНІ

Дайындалған күні контроллерде басылып жазылады

және еңдірістік алтасы мен жылын көрсетеді.(ww-yy)

ДАЙЫНДАУШЫ ЕЛ

ИТАЛИЯДА ЖАСАЛҒАН

АДРЕС

Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 - Z. I. Paludi

32016 Alpago (BL) - Italy

тел.: +39 0437 986 111

Московский офис

115230, Россия, Москва, ул. Нагатинская д.2/2

подъезд 2, этаж 4, офис 402

Телефоны +7 985 030 59 13 или +7 985 305 59 13

Закупки: michael@mosinv.ru

Дополнительный номер: 15

Техподдержка: leonid@mosinv.ru

Дополнительный номер: 17

www.elowell.mosinv.ru

