

# FORTE PIANO

## РОЗЕТКА

Краткое руководство по эксплуатации

**RU** Розетка серии FORTE&PIANO товарного знака IEK (далее – розетка)

предназначена для подключения однофазных электрических приемников (потребителей) переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц. Розетка с USB-разъемами предназначена для зарядки и питания электронных устройств.

Розетка предназначена для скрытой установки внутри помещений, устанавливается в стандартные монтажные коробки с диаметром оси крепежных винтов – 60 мм, глубиной до 45 мм. Розетка соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Розетка с USB-разъемами соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### Правила монтажа

Снять лицевую панель розетки. Для монтажа в монтажную

коробку обеспечить минимальное расхождение распорных лапок путём выкручивания двух винтов, крепящих распорные лапки. Старайтесь не выводить винты из зацепления с гайкой. Подготовленные к монтажу электрические провода присоединить не более двух под один зажим. Установить изделие в монтажную коробку, закрепить с помощью саморезов или завернуть два винта до надёжной фиксации распорными лапками. Винты крепления лапок нужно завинчивать поочередно и равномерно. Установить лицевую панель на изделие. Расширенная информация по установке приведена в инструкции по монтажу (входит в комплект изделия).

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Эксплуатация розетки при образовании трещин в процессе эксплуатации или сколов в основании розетки или крышке. Подключение**

розетки к неисправной электропроводке.

Осуществлять монтаж при включенном электропитании сети.

### **ВНИМАНИЕ**


Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения. При монтаже розетки необходимо убедиться в том, что монтажная коробка прочно удерживается в отверстии стены. При закреплении розетки в коробке нужно строго следить за тем, чтобы провода не попадали под распорные лапки. Монтаж и замену производить квалифицированным специалистом.

# Технические данные / Technical data / Техникалық деректер / Date tehnice / Teknik ko'rsatkichlar



| Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului / Ko'rsatkich nomi              | Значение для розетки / Value for the outlet / Розетка үшін мәні / Valoare pentru priză / Rozetka uchun ma'nosi |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | FPX*18Y**  | FPX*17Y** | FPX*13Y** | FPX*16Y** | FPX*14Y** | FPX*15Y** | FPX*19Y** | FPX*21Y** | FPX*47Y** | FPX*45Y** | FPX*49Y** | FPX*50Y** | FPX*51Y** | FPX*26Y** | FPX*25Y** | FPX*23Y** | FPX*24Y** |
| Количество розеток, шт. / Number of sockets, pcs. / Розеткалар саны, дн. / Număr de prize, buc. / Rozetkalar soni, dona | 1  |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           | 2         |           |           |           |           |           |           |
| Тип соединителя / Connector type / Жалғағыштың түрі / Tip conector / Ulagich turi                                       | 2P   |           | 2P+⊕      |           |           |           |           |           | 2P+⊕; USB |           | USB       |           | 2P        |           | 2P+⊕      |           |           |
| Защитные шторки / Protective shutters / Қорғаныш перделері / Obloane de protecție / Himoya pardachalari                 | -  | +         | -         | +         | -         | +         | -         | +         | +         | -         | -         | +         | -         | +         | -         | -         |           |
| Защитная крышка / Protective cover / Қорғаныш қақпағы / Capacul protector / Himoya qorqog'i                             | -  |           |           |           |           |           | +         |           | -         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Безвинтовые зажимы / Screwless terminals / Бұрамасыз қысқыштар / Terminale fără șuruburi / Vintsiz qisqichlar           | -  | +         | -         | +         | -         | +         | -         |           |           |           |           |           | +         |           |           |           |           |
|   | 10   |           | 16        |           |           |           |           |           |           |           | -         |           | 10        |           | 16        |           |           |
|   | IP20   |           |           |           |           |           | IP44      |           | IP20      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Материал основания / Base material / Негізінің материалы / Material de baza / Asosi yasalgan material                   | PC   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

# Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы) / Date tehnice (continuare) / Teknik ko'rsatkichlar (davomi)

|  |       |  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului / Ko'rsatkich nomi   |       | Значение для розетки / Value for the outlet / Розетка үшін мәні / Valoare pentru priză / Rozetka uchun ma'nosi   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  |       | FPX*18Y**  | FPX*17Y** | FPX*13Y** | FPX*16Y** | FPX*14Y** | FPX*15Y** | FPX*19Y** | FPX*21Y** | FPX*47Y** | FPX*45Y** | FPX*49Y** | FPX*50Y** | FPX*51Y** | FPX*26Y** | FPX*25Y** | FPX*23Y** | FPX*24Y** |
| Материал подключаемых проводников / Material of connected conductors / Жалғанатын сымдардың материалы / Material conductorului conectat / Ulangan o'tkazgichlarning yasalish materiali |       | Cu   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  max, mm <sup>2</sup>   |       | 2,5  |           | 2×2,5     |           | 2,5       |           |           |           |           |           | 2×2,5     |           |           |           |           |           |           |
| Напряжение питания на выходе / Output supply voltage / Шықпадағы қоректендіру кернеуі / Tensiunea de alimentare la ieşire / Elektr tokining chiqish kuchlanishi, V                     | USB-A | -  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  | USB-C | -  |           |           |           | 5         |           |           |           | -         |           |           |           | -         |           |           |           |           |
| Максимальный ток на выходе / Maximum output current / Шықпадағы ең көп ток / Curentul maxim de ieşire / Chiqishdagi maksimal tok kuchi, A  | USB-A | -  |           |           |           | 12; 9; 5  |           |           |           | -         |           |           |           | -         |           |           |           |           |
|  | USB-C | -  |           |           |           | 2,1; 3,1  |           |           |           | -         |           |           |           | -         |           |           |           |           |
| Комплектность / Complete set / Жиынтықтама / Set complet / Komplektning tarkibi  |       | Розетка – 1 шт., инструкция по монтажу – 1 экз., паспорт – 1 экз. (на групповую упаковку) / Outlet – 1 pc., installation instructions – 1 ex., passport – 1 ex. (for group packaging) / Розетка – 1 дн., монтаждау жөніндегі нұсқаулық – 1 дана, паспорт – 1 дана (топтық қаптамаға) / Priză – 1 buc., instrucţiuni de instalare – 1 copie, paşaport – 1 copie (pentru ambalare de grup) / Rozetka – 1 dona, montaj qilish bo'yicha yo'l-yo'riqlar – 1 nusxa, pasport – 1 nusxa (guruhlab qadoqlashda) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

# Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы) / Date tehnice (continuare) / Teknik ko'rsatkichlar (davomi)

|  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului / Ko'rsatkich nomi           | Значение для розетки / Value for the outlet / Розетка үшін мәні / Valoare pentru priză / Rozetka uchun ma'nosi   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  | FPX*18Y**  | FPX*17Y** | FPX*13Y** | FPX*16Y** | FPX*14Y** | FPX*15Y** | FPX*19Y** | FPX*21Y** | FPX*47Y** | FPX*45Y** | FPX*49Y** | FPX*50Y** | FPX*51Y** | FPX*26Y** | FPX*25Y** | FPX*23Y** |
| Ремонтопригодность / Repairability / Жөндеуге жарамдылығы / Mentenabilitatea / Remontboblīgi                         | Неремонтопригодна / Non-repairable / Жөндеуге жарамайды / Nereparabil / Remontbob emas   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Утилизация / Disposal / Кәдере жарату / Eliminare / Utilizatsiya qilinishi   | По требованиям законодательства стран реализации / In accordance with the legislation in the territory of sale / Өткеру елінің аумағындағы заңнаманың талаптарына сәйкес / Eliminarea se efectuează în conformitate cu cerințele legislației țărilor de vânzare / Utilizatsiya mahsulot sotilayotgan davlatlarning tegishli qonun hujjatlari talablariga muvofiq amalga oshiriladi |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет ету мерзімі, жыл / Durată de viață, ani / Yaroqlilik muddati, yillar | 10   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

\* X – кодовое обозначение цветового исполнения / code designation color version / түстерінің кодтық белгіленуі / codificarea culorilor / ranglarini kod belgilash: **1** – черный / black / қара / negru / qora; **2** – белый / white / ақ / alb / oq; **3** – серый / gray / сұр / gri / kulrang; **4** – ваниль / vanilla / vanilie / vanil; **5** – сталь / steel / болат / oțel / po'lat; **6** – шампань / champagne / șampanie / shampän; **7** – никель / nickel / nichel / nikel; **8** – слоновая кость / ivory / піл сүйегі / fildeș / fil suyagi.

\*\* Y – кодовое обозначение материала / code designation material / өнім материалының кодтық белгіленуі / denumirea de cod a materialului produsului / materialining kod belgisi: **G** – стекло / glass / шыны / sticlă / shisha; **M** – металл / metal / metall; **без условного обозначения** – пластик / **without designation** – plastic / **шартты таңбаланымсыз** – пластик / **fără simbol** – plastic / **ramziy belgisiz** – plastik.

\*\*\* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is valid in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады. / Garanția rămâne valabilă dacă cumpărătorul respectă regulile de funcționare, transport și depozitare. / Agar xaridor foydalanish, tashish va saqlash qoidalariga rioya qilsa, kafolat o'z kuchida qoladi.

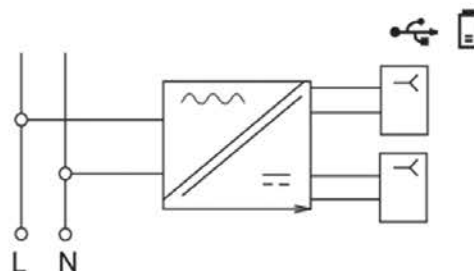
# Электрические схемы розеток / Electrical diagrams of sockets / Розеткалардың электрлік схемалары / Circuitele electrice ale prizelor / Rozetkalarining elektr sxemalari



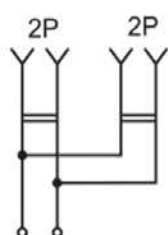
a) одноместная / single / жалғыз / singur / bitta



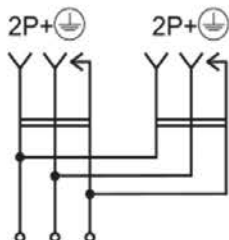
b) одноместная с заземлением / single with grounding / жерге қосылатын жалғыз / single cu împământare / topraklama bilan bitta



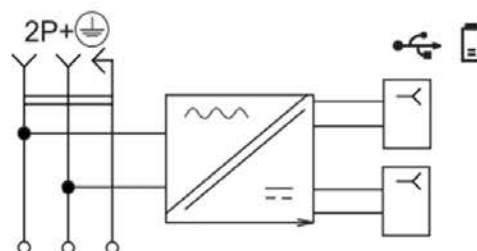
c) розетка / socket / prizele / rozetkaları USB



d) двухместная / double / қосарлы / dublu / ikki barobar

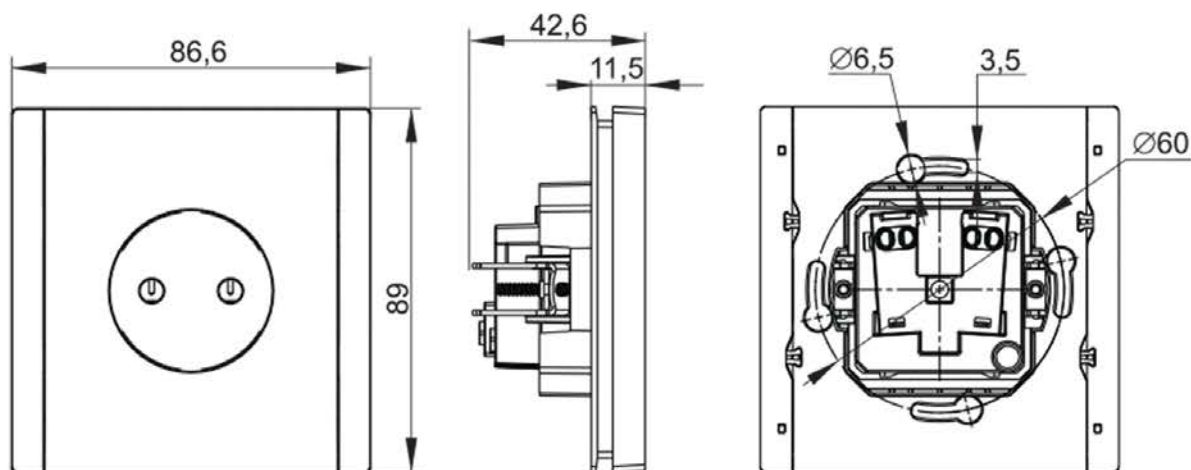


e) двухместная с заземлением / double with grounding / жерге қосу арқылы қос / dublu cu împământare / topraklama bilan ikki marta

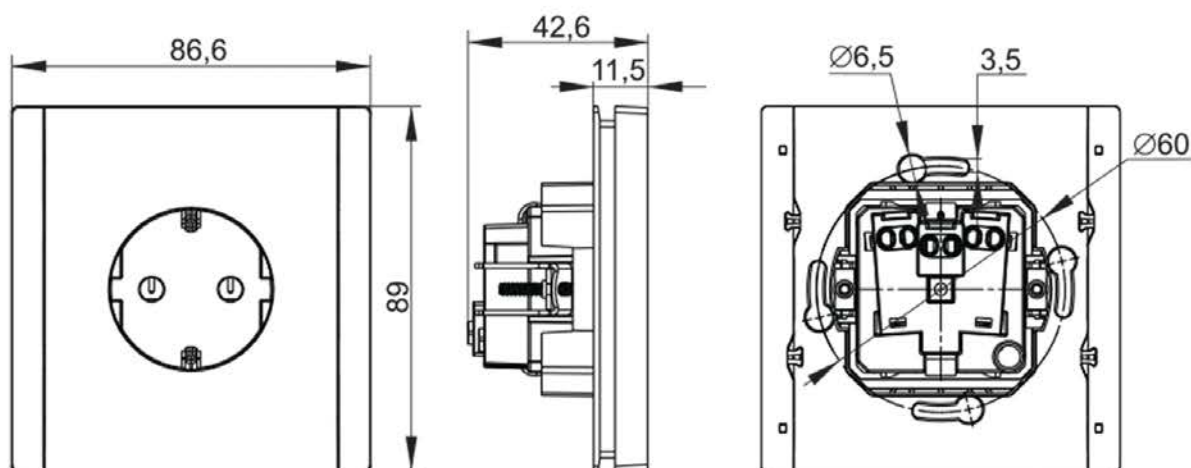


f) розетка с USB-разъемами / socket with USB / USB қосқыштары бар розетка / priză cu conectori USB / USB ulagichlari bilan rozetka

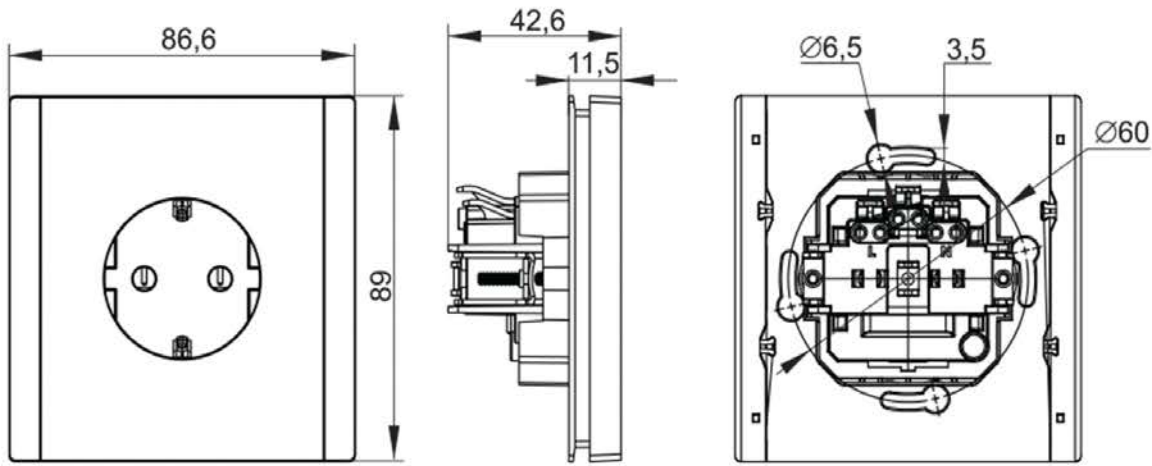
**Габаритные и установочные размеры розеток / Overall and installation dimensions of sockets / Розеткалардың габариттік және орнату өлшемдері / Dimensiunile generale și de instalare ale prizei / Rozetkalarining gabaritlari bo'yicha hamda o'rnatilishdagi o'lchamlari**



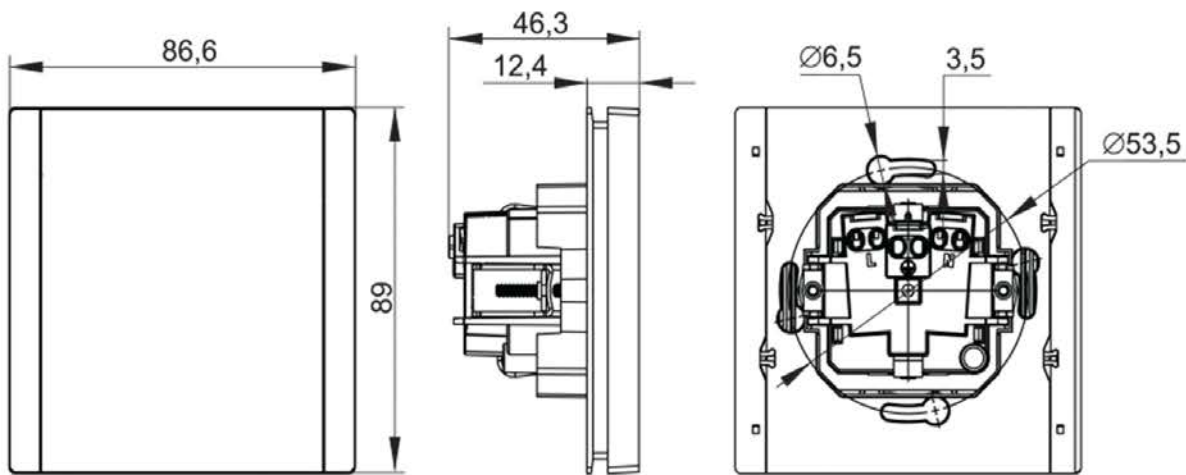
a) Розетка без контактов заземления / Socket without grounding contacts / Жерге тұйықтау түйіспелері жоқ розеткалар / Prize fără contacte de împământare / Yerga ulanish kontaktlariga ega bo'lmagan rozetkalar



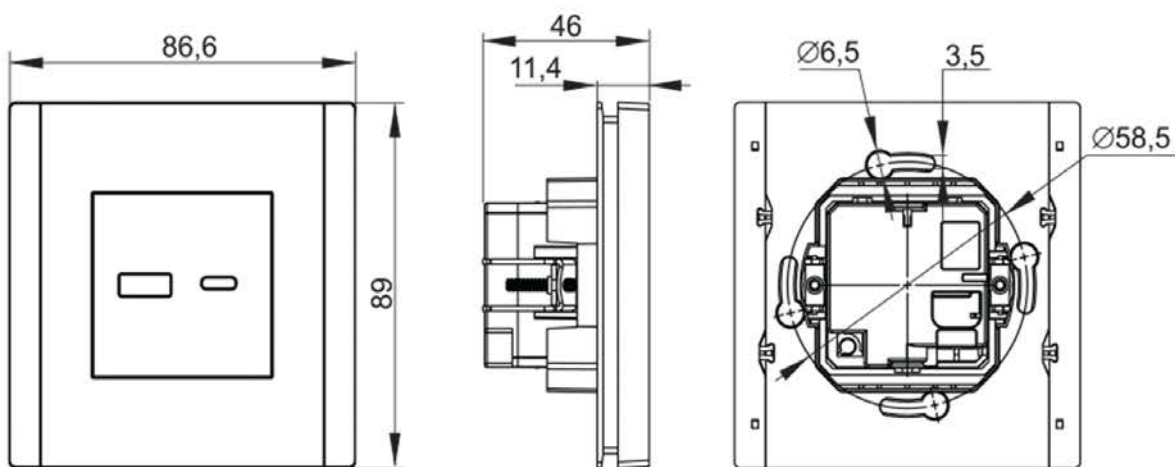
b) Розетка с контактами заземления / Socket with grounding contacts / Жерге тұйықтау түйіспелері бар розеткалар / Prize cu contacte de împământare / Yerga ulanish kontaktlari mavjud bo'lgan rozetkalar



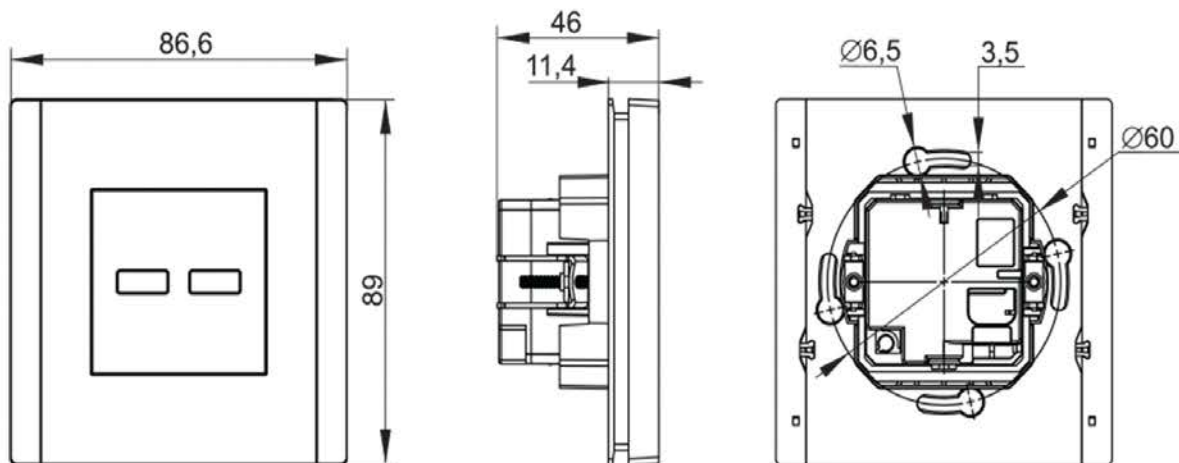
с) Розетка с контактами заземления с безвинтовыми зажимами / Socket with grounding contacts with screwless terminals / Бўрамасыз қысқыштарымен бірге жерге тұйықтау түйіспелері бар розеткалар / Prize cu contacte de împământare cu terminale fără șuruburi / Yerga ulanish kontaktlari vintlarsiz qisqichli bo'lgan rozetkalar



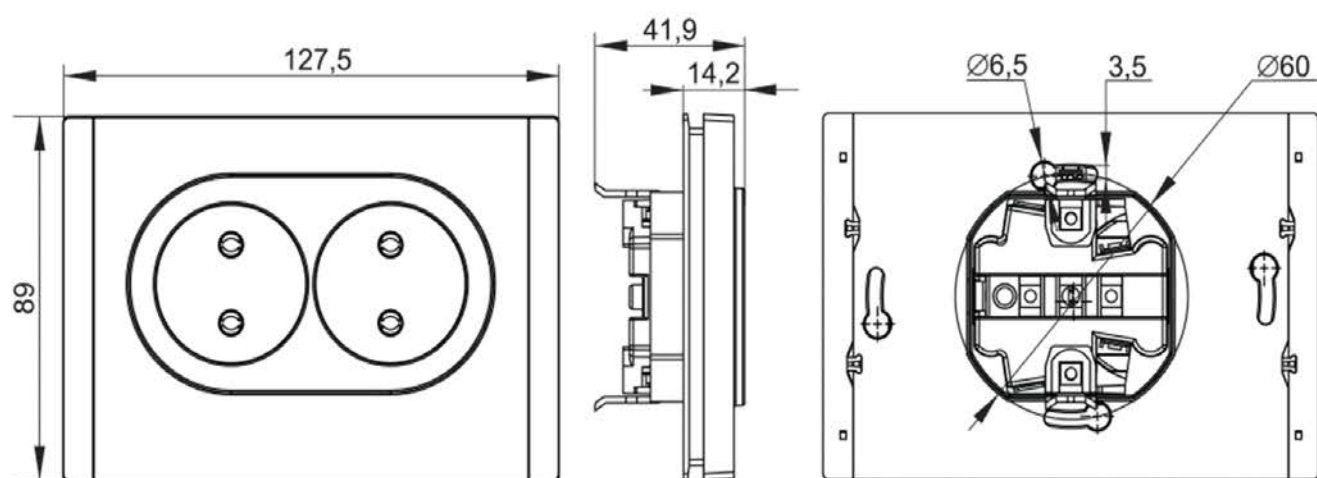
d) Розетка с крышкой / Socket with a cover / Қақпағы бар розетка / Priză cu sarac / Қорқоқли розетkalar



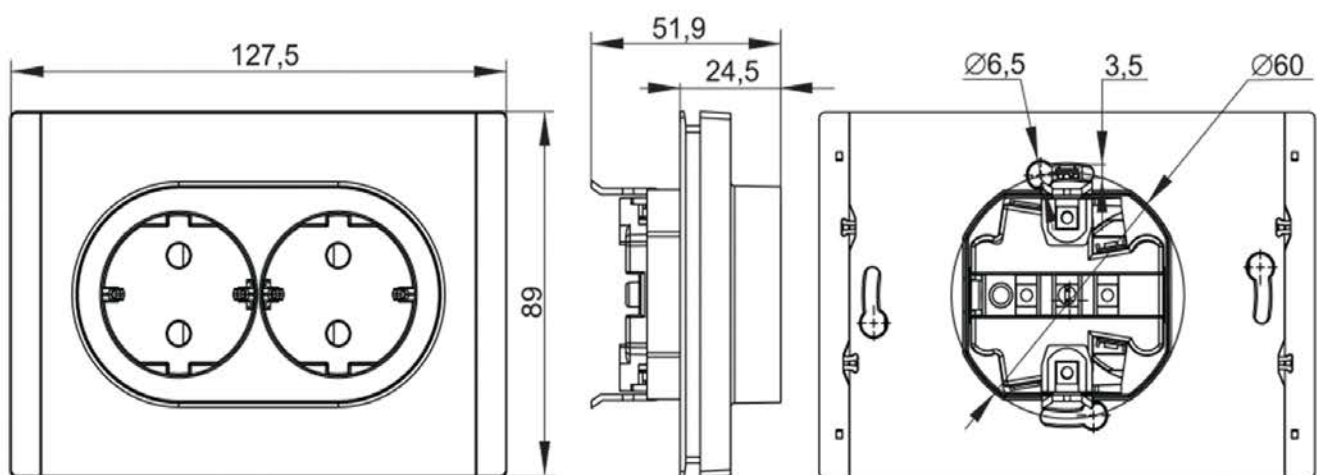
e) Розетка / Socket / Prizele / Rozetkaları USB A+C



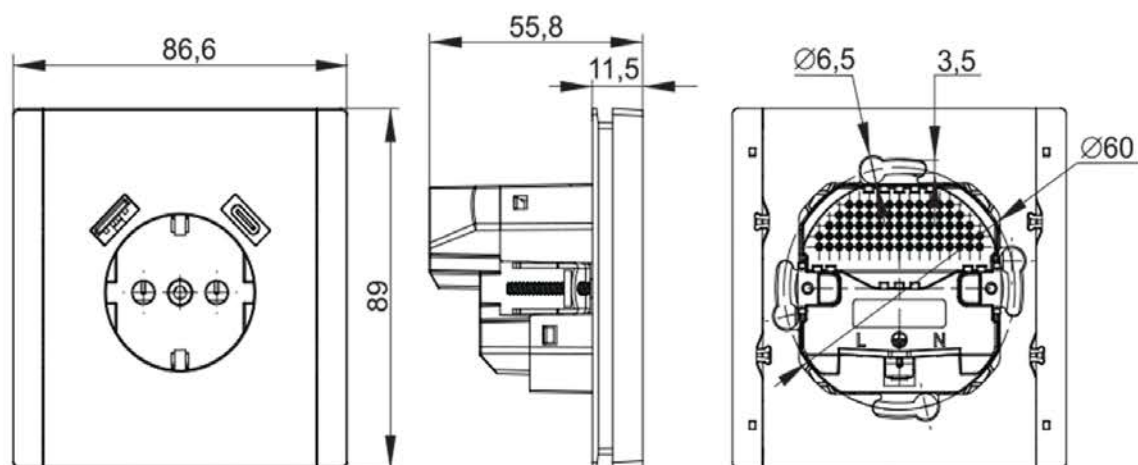
f) Розетка / Socket / Prizele / Rozetkalari USB A+A



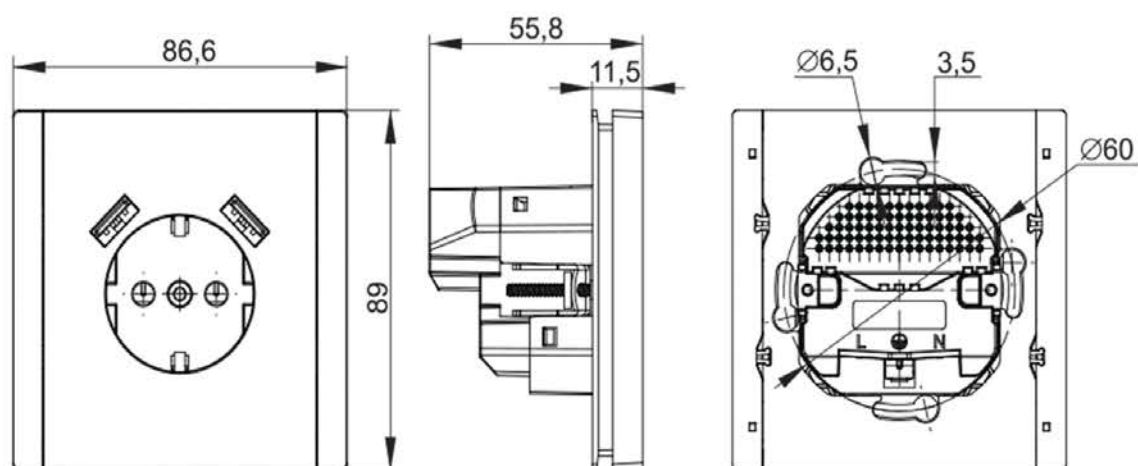
g) Розетка двухместная без контактов заземления / Double socket without grounding contacts / Жерге тўйықтау тўйиспелеринсиз еки орынды розетка / Priză dublă fără contacte de împământare / Yerga ulanish kontaktlari mavjud bo'lgan ikki o'rinli rozetka



h) Розетка двухместная с контактами заземления / Double socket with grounding contacts / Жерге тўйықтау тўйиспелери бар еки орынды розетка / Priză dublă cu contacte de împământare / Yerga ulanish kontaktlariga ega bo'lgan ikki o'rinli rozetka



j) Розетка с контактами заземления и USB – разъемами A+C / Socket with grounding contacts and USB A+C / Жерге қосу контактілері мен A+C USB қосқыштары бар розетка / Priză cu contacte de împământare și conectori USB A+C // Topraklama kontaktlari bo'lgan rozetka va USB A+C



k) Розетка с контактами заземления и USB – разъемами A+A / Socket with grounding contacts and USB A+A / Жерге қосу контактілері мен A+A USB қосқыштары бар розетка / Priză cu contacte de împământare și conectori USB A+A // Topraklama kontaktlari bo'lgan rozetka va USB A+A