

DS3000-077

**SWITCH PoE+ 16x10/100 PoE+ Porte + 2x10/100/1000 RJ45 UP-link porte  
+1 Giga (SFP) Slot**

**PoE+SWITCH 16x10/100 PoE+ Ports + 2x10/100/1000 RJ45 UP-link Ports  
+ 1 Giga (SFP)**

**SWITCH PoE+ 16x10/100 à ports PoE+ + 2x10/100/1000 RJ45 ports UP-link  
+1 Giga (SFP) Slot**

**SWITCH PoE+ 16x10/100 PoE+ Ports + 2x10/100/1000 RJ45 UP-link-Ports  
+1 Giga -Steckplatz (SFP)**

## Sch./Ref./Réf./BN 3000/403A



**GUIDA RAPIDA  
QUICK GUIDE  
GUIDE RAPIDE  
SCHNELLANLEITUNG**

## Specifiche

- 1- Conforme alla normativa IEEE802.3at/af.
- 2- Certificazione CE.

## Descrizione

Il 3000/403A (Switch PoE+) fornisce alimentazione elettrica a telecamere IP tramite cavi Cat5/Cat5e, dispone di porte PoE+ (IEEE 802.3af/at) 16 x10/100 Mbps, 2 porte uplink RJ45 10/100/1000 Mbps e 1 porta SFP 1.2 gigabit (le porte 18 e 19 non possono essere usate contemporaneamente). Qualora nel collegare lo switch tramite la porta 19 non si avesse comunicazione, è necessario muovere il dip-switch EXTEND e poi riportarlo allo stato desiderato.

Il 3000/403A è uno switch ethernet PoE+ unmanaged da 16 porte, le quali sono classificate come apparecchiature PSE. Il 3000/403A può trasmettere contemporaneamente dati e alimentazione elettrica a un nodo di rete. Dai test effettuati, il 3000/403A è risultato idoneo per l'alimentazione di terminali 802.3af/at, senza generare danni alle apparecchiature connesse, fornendo su una singola porta fino a 30 watt. Il 3000/403A riduce significativamente i costi supplementari di cablaggio elettrico per l'alimentazione dei dispositivi di rete remoti come: dei punti di accesso LAN wireless, telecamere di videosorveglianza ecc.

Un algoritmo avanzato self-adaptive permette di alimentare solo i terminali PD, senza il rischio di provocare danni alle apparecchiature connesse. L'alimentazione elettrica verrà interrotta quando l'apparecchiatura POE non è connessa. Il 3000/403A identifica automaticamente i requisiti di POE, velocità, duplex e utilizza cavi di tipo Auto Uplink TM.

## Caratteristiche e vantaggi

- Fornisce alimentazione elettrica a telecamere di sorveglianza e a wireless AP tramite cavo Cat5 o superiore.
- Alimentazione standard IEEE802.3af/at per 1~16 porte
- Conforme alla norma IEEE 802.3i 10 Base-T e alla norma IEEE 802.3u 100Base-TX
- Controllo flusso: norma IEEE 802.3x full-duplex e standard contropressione half-duplex
- Porte RJ45 auto-adaptive 10/100Mbps

- Distanza di trasmissione fino a 100 metri, fino a 250m attivando la funzione EXTEND (Attivando la funzione EXTEND viene attivata in automatico anche la funzione VLAN, ovvero lo switch non fa instradamento dei pacchetti tra le porte PoE in modo da velocizzare l'instradamento da e verso le porte di Uplink; in questo caso un NVR deve essere connesso solo alle porte di Uplink per poter vedere le telecamere connesse sulle porte PoE)
- Supporto auto MDI/MDIX
- Ogni porta è conforme alla normativa sulle scariche elettriche.
- Alimentazione totale massima (PoE), 250W
- Porta singola: Max. 30 W
- Supporto isolamento porta
- Uso del meccanismo di store-and-forward
- Fanless, raffreddamento naturale
- Staffe per il montaggio rack a corredo
- Design compatto, silenzioso
- Funzionalità Zero Configuration, l'alimentatore eroga automaticamente energia elettrica all'apparecchiatura in modo adattativo.

## Specifiche tecniche

Denominazione prodotto:	Switch PoE+ 16 porte 10/100 Mbps, switch 16 porte ethernet con 2 porte uplink 10/100/1000 Mbps e slot (sfp) da 1 gigabit
Tipologia di prodotto	3000/403A
Classe POE	Alimentazione simultanea di standard IEEE802 .3af o IEEE802 .3at
Parametro di alimentazione POE	IEEE802.3af :15,4W (uscita con porta singola) IEEE802.3at :30W (uscita con porta singola)
Alimentazione max (watt)	Max.250W
Pin di alimentazione	1/2 (+), 3/6 (-)
Porta e prestazioni	
Porta di rete	Porta RJ45 con cavo in rame 10/100Mbps Velocità di trasmissione: 16x100Mbps+2x1000MbpsRJ45 + 1 SFP 1,2G

	<p>Cavo: cavi cat 5 UTP o superiore</p> <p>Distanza di trasmissione: ≤100m, fino a 250m con il dip-switch EXTEND su ON</p>
Protocollo di rete standard	<p>IEEE802.3i 10BASE-T</p> <p>IEEE802.3u 100BASE-TX</p> <p>IEEE802.3x Controllo di flusso</p> <p>IEEE802.3af/at Power over Ethernet (PoE)</p>
Prestazioni	<p>Modalità di inoltro: store-and-forward</p> <p>Larghezza banda: 8,8 Gbps (non-bloccante)</p> <p>Velocità di inoltro pacchetti: 6,84 Mbps</p> <p>Modalità di trasmissione: full duplex/half-duplex (adattativa)</p> <p>Dimensioni database indirizzi: 8.000 indirizzi MAC (Media Access Control) per sistema</p> <p>Memoria temporanea: 48 KB di memoria integrata per unità</p> <p>Latenza di rete: inferiore a 20 µs per frame da 64 byte in modalità store-and-forward per trasmissione da 100 Mbps a 100 Mbps</p>
Indicatore LED	<p>Sistema: Alimentazione</p> <p>Per le porte Ulink dati, connessione e PoE+ attivo</p> <p>(Verde: funzionamento corretto / Rosso: PoE attivo ma senza internet)</p>
Caratteristiche ambientali e specifiche tecniche	
Dimensioni	312*185*46MM (L*P*A)
Peso (kg)	2,25 kg
Caratteristiche climatiche	<p>Temperatura di funzionamento: -10-55°C. ; Temperatura di immagazzinamento: -40-70°C</p> <p>Umidità operativa: 90% max. di umidità relativa, senza condensa</p> <p>Umidità di immagazzinamento: 95% max. di umidità relativa, senza condensa</p>

## Specifications

- 1- Compliant with IEEE802.3at/af standard
- 2- CE certificate

## Description

The 3000/403A (PoE+ Switch) provides power supply to IP cameras via Cat5/Cat5e cables, has 16 x10/100 Mbps PoE+ (IEEE 802.3af/at) ports, 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 uplink ports and 1 x 1.2 gigabit SFP port (ports 18 and 19 cannot be used simultaneously). If there is no communication when connecting the switch via port 19, it is necessary to move the EXTEND dip-switch and then return it to the desired state.

The 3000/403A is a 16-port unmanaged PoE+ Ethernet switch. The 3000/403A can simultaneously transmit data and power to a network node. In tests, the 3000/403A was found to be suitable for powering 802.3af/at terminals without causing damage to the connected equipment, providing up to 30 watts on a single port. The 3000/403A significantly reduces additional electrical wiring costs for powering remote network devices such as: wireless LAN access points, video surveillance cameras, etc.

An advanced self-adaptive algorithm allows only PD terminals to be powered, without the risk of causing damage to connected equipment. The power supply will be interrupted when the POE equipment is not connected. The 3000/403A automatically identifies POE requirements, speed, duplex and uses Auto Uplink TM cables.

## Features and Advantages

- Supplies power to surveillance cameras and wireless APs via Cat5 cable or higher.
- IEEE802.3af/at standard power supply for 1~16 ports
- Compliant with IEEE 802.3i 10 Base-T and IEEE 802.3u 100Base-TX standards
- Flow control: IEEE 802.3x full-duplex standard and half-duplex backpressure standard
- 10/100Mbps auto-adaptive RJ45 ports
- Transmission distance up to 100m, up to 250m when EXTEND function is activated (When EXTEND function is activated, VLAN function is automatically activated as well, i.e. the switch does not route packets)

between PoE ports in order to speed up routing to and from the Uplink ports; in this case an NVR only needs to be connected to the Uplink ports in order to see the cameras connected on the PoE ports)

- Auto MDI/MDIX support
- Each port is PoE compliant.
- Maximum total power supply (PoE), 250W
- Single port: Max. 30 W
- Port isolation support
- Use of store-and-forward mechanism
- Fanless, natural cooling
- Rack mounting brackets included
- Compact, silent design
- Zero Configuration functionality, the power supply automatically delivers power to the equipment in an adaptive manner

## Specifications

Product Name	16 port 10/100Mbps PoE+ Switch ,16 port ethernet switch with 2 10/100/1000Mbps uplink port s and 1 gigabit (sfp) slots
Product Type	3000/403A
POE character	Simultaneously supply IEEE802 .3af or IEEE802 .3at standard
POE power supply parameter	IEEE802.3af :15.4W (single port output) IEEE802.3at :30W (single port output)
Max power (watt)	Max.250W
Power Pin	1/2 (+), 3/6 (-)
Port and Performance	
Network port	RJ45 port with 10/100Mbps copper cable Baud rate: 16x100Mbps+2x1000MbpsRI45 + 1 SFP 1.2G Cable: cat 5 UTP cables or higher level

	Transmission distance: ≤100m, up to 250m with EXTEND dip-switch ON
Network Protocol Standard	IEEE802.3i 10BASE-T      IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Flow Control    IEEE802.3af/at Power over Ethernet
Performance	Forwarding mode: store-and-forward Bandwidth: 8.8 Gbps (Non-blocking) Packet forwarding speed: 6.84Mbps transmission mode: full duplex/half-duplex (adaptive) Address database size: 8,000 media access control (MAC) addresses per system Buffer memory: 48 KB embedded memory per unit Network latency: Less than 20 μs for 64-byte frames in store-and-forward mode for 100 Mbps to 100 Mbps transmission
LED Indicator	System: Power Port: Link, Activity, PoE Active (Green: work correctly / Red: PoE active but without internet)
Environment and Specification	
Dimension	312*185*46MM (L*W*H)
Weight(kg)	2.25kg
Environmental Specifications	Operating temperature: -10-55°C。 ; Storage temperature: -40-70°C Operating humidity:90% maximum relative humidity, non-condensing Storage humidity: 95% maximum relative humidity, non-condensing

## Caractéristiques

- 1 - Conforme à la norme IEEE802.3af/af
- 2 - Certification CE.

## Description

Le dispositif 3000/403A (PoE+) alimente les caméras IP via des câbles Cat5/Cat5e, dispose de 16 ports PoE+ (IEEE 802.3af/at) de 10/100 Mbps, de 2 ports RJ45 de liaison montante de 10/100/1000 Mbps et d'un port SFP de 1,2 gigabit (les ports 18 et 19 ne peuvent pas être utilisés simultanément). S'il n'y a pas de communication lors de la connexion du commutateur via le port 19, il est nécessaire de déplacer le dip-switch EXTEND puis de le remettre dans l'état souhaité.

Le 3000/403A est un commutateur Ethernet PoE+ non géré à 16 ports. Le 3000/403A peut transmettre simultanément des données et de l'énergie à un nœud du réseau. Lors des tests, le 3000/403A s'est révélé apte à alimenter les terminaux 802.3af/at sans endommager les équipements connectés, en fournissant jusqu'à 30 watts sur un seul port. Le 3000/403A réduit considérablement les coûts de câblage électrique supplémentaires pour l'alimentation des périphériques réseau distants tels que : points d'accès LAN sans fil, caméras de vidéosurveillance, etc.

Un algorithme auto-adaptatif avancé permet d'alimenter uniquement les terminaux PD, sans risque d'endommager les équipements connectés. L'alimentation électrique sera interrompue lorsque l'équipement POE n'est pas connecté. Le 3000/403A identifie automatiquement les exigences POE, la vitesse, le duplex et utilise les câbles Auto Uplink TM.

## Caractéristiques et avantages

- Alimente les caméras de surveillance et les points d'accès sans fil via un câble Cat5 ou supérieur.
- Alimentation standard IEEE802.3af/at pour 1~16 ports
- Conforme aux normes IEEE 802.3i 10 Base-T et IEEE 802.3u 100Base-TX
- Contrôle de flux: norme IEEE 802.3x full-duplex et norme half-duplex backpressure
- Ports RJ45 auto-adaptatifs 10/100Mbps
- Distance de transmission jusqu'à 100 m, jusqu'à 250 m lorsque la fonction EXTEND est activée (lorsque la fonction EXTEND est activée, la fonction VLAN est également activée automatiquement, c'est-à-dire que le commutateur n'achemine pas les paquets entre les ports PoE afin d'accélérer l'acheminement vers et depuis les ports Uplink ; dans ce cas, il suffit de

connecter un NVR aux ports Uplink pour voir les caméras connectées sur les ports PoE).

- Support MDI/MDIX automatique
- Chaque port est conforme à la norme PoE.
- Alimentation totale maximale (PoE), 250W
- Port unique: Max. 30 W
- Prise en charge de l'isolation des ports
- Utilisation du mécanisme "store-and-forward
- Sans ventilateur, refroidissement naturel
- Supports de montage en rack inclus
- Conception compacte et silencieuse
- Fonctionnalité de configuration zéro, l'alimentation électrique fournit automatiquement de l'énergie à l'équipement de manière adaptative.

## Caractéristiques techniques

Désignation du produit :	Switch PoE+ 16 ports 10/100 Mbps, switch 16 ports Ethernet avec 2 ports uplink 10/100/1000 Mbps et slot (sfp) de 1 Gigabit
Type de produit	3000/403A
Classe POE	Alimentation simultanée de standard IEEE802 .3af ou IEEE802 .3at
Paramètre d'alimentation POE	IEEE802.3af: 15,4W (sortie à un seul port) IEEE802.3at: 30W (sortie à un seul port)
Alimentation max. (W)	Max. 250 W
Borne de d'alimentation	1/2 (+), 3/6 (-)
Port et performances	
Port de réseau	Port RJ45 avec câble en cuivre 10/100Mbps Débit en bauds : 16x100Mbps+2x1000MbpsRI45 + 1 SFP 1.2G Câbles: catégorie 5 UTP ou supérieure Distance de transmission: ≤100 m, jusqu'à 250m avec le dip-switch

	EXTEND réglé sur ON
Protocole de réseau standard	IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Contrôle de flux IEEE802.3af/at Power over Ethernet (PoE)
Performances	Modalité de transmission: store-and-forward Largeur bande: 8,8 Gbps (non-bloquant) Vitesse de transmission paquets: 6,84Mbps Modalité de transmission: full duplex/half-duplex (adaptative) Dimensions base de données adresses: 8000 adresses MAC (Media Access Control) pour système Mémoire temporaire: 48 KB de mémoire intégrée par unité Latence de réseau: inférieure à 20 µs pour trame de 64byte en modalité store-and-forward pour transmission de 100 Mbps à 100 Mbps.
Voyant indicateur	Système: Alimentation Pour port: Connexion, Activités, PoE Active (Vert : fonctionnement correct / Rouge : PoE actif mais sans internet)
Caractéristiques ambiantes et caractéristiques techniques	
Dimensions	312*185*46 mm (LxPxA)
Poids (kg)	2,25 kg
Caractéristiques climatiques	Température de fonctionnement : -10-55°C Température de stockage: -40-70°C Humidité de fonctionnement: 90% max. d'humidité relative, sans condensation Humidité de stockage: 95% max. d'humidité relative, sans condensation

## Technische Daten

- 1- Gemäß IEEE802.3af/at
- 2- CE-Zertifizierung.

## Beschreibung

Der 3000/403A (PoE+ Switch) versorgt IP-Kameras über Cat5/Cat5e-Kabel mit Strom, verfügt über 16 x 10/100 Mbps PoE+ (IEEE 802.3af/at) Ports, 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 Uplink Ports und 1 x 1.2 Gigabit SFP Port (Ports 18 und 19 können nicht gleichzeitig verwendet werden). Wenn beim Anschluss des Schalters über Port 19 keine Kommunikation stattfindet, muss der DIP-Schalter EXTEND verschoben und anschließend wieder in den gewünschten Zustand gebracht werden.

Der 3000/403A ist ein unverwalteter PoE+-Ethernet-Switch mit 16 Ports. Der 3000/403A kann gleichzeitig Daten und Strom an einen Netzknoten übertragen. In Tests wurde festgestellt, dass der 3000/403A geeignet ist, 802.3af/at-Endgeräte mit Strom zu versorgen, ohne die angeschlossenen Geräte zu beschädigen, und bis zu 30 Watt an einem einzigen Port liefert. Der 3000/403A reduziert die zusätzlichen Kosten für die elektrische Verdrahtung zur Versorgung dezentraler Netzwerkgeräte wie z. B. Wireless LAN Access Points, Videoüberwachungskameras usw. erheblich.

Ein fortschrittlicher, selbstanpassender Algorithmus ermöglicht es, nur die PD-Terminals mit Strom zu versorgen, ohne das Risiko, die angeschlossenen Geräte zu beschädigen. Die Stromzufuhr wird unterbrochen, wenn das POE-Gerät nicht angeschlossen ist. Der 3000/403A erkennt automatisch POE-Anforderungen, Geschwindigkeit und Duplex und verwendet Auto Uplink TM-Kabel.

## Eigenschaften und Vorteile

- Versorgt Überwachungskameras und drahtlose APs über Cat5-Kabel oder höher mit Strom.
- IEEE802.3af/at Standard-Stromversorgung für 1~16 Ports
- Entspricht den Standards IEEE 802.3i 10 Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX
- Flusskontrolle: IEEE 802.3x Vollduplex-Standard und Halbduplex-Gegendruck-Standard
- 10/100Mbps auto-adaptive RJ45-Anschlüsse

- Übertragungsbereich bis zu 100 m, bis zu 250 m bei aktivierter EXTEND-Funktion (bei aktivierter EXTEND-Funktion wird automatisch auch die VLAN-Funktion aktiviert, d. h. der Switch leitet keine Pakete zwischen den PoE-Ports weiter, um das Routing zu und von den Uplink-Ports zu beschleunigen; in diesem Fall muss ein NVR nur an die Uplink-Ports angeschlossen werden, um die an den PoE-Ports angeschlossenen Kameras zu sehen)
- Auto-MDI/MDIX-Unterstützung
- Jeder Anschluss ist PoE-kompatibel.
- Maximale Gesamtstromversorgung (PoE), 250 W
- Einzelanschluss: Max. 30 W
- Unterstützung der Portisolierung
- Verwendung des Store-and-Forward-Mechanismus
- Lüfterlos, natürliche Kühlung
- Inklusive Rack-Montagehalterungen
- Kompaktes, geräuscharmes Design
- Nullkonfigurationsfunktion, das Netzteil versorgt die Geräte automatisch und adaptiv mit Strom

## Technische Daten

Produktbezeichnung:	PoE+Switch mit 16 Ports und 10/100 Mbps, Switch mit 16 Ethernet-Ports und 2 Uplink-Ports und 10/100/1000 Mbps und -Steckplatz (sfp) mit 1 Gigabit
Produkttypologie	3000/403A
POE-Klasse	Gleichzeitige Versorgung nach Standard IEEE802 .3af oder IEEE802 .3at
POE-Versorgungsparameter	IEEE802.3af :15,4 W (Einzelportausgang) IEEE802.3af :30 W (Einzelportausgang)
Max. Versorgung (Watt)	Max. 250 W
Versorgungskontakt	1/2 (+), 3/6 (-)
Port und Leistungen	
Netzwerkport	RJ45-Anschluss mit 10/100Mbps-Kupferkabel Baudrate: 16x100Mbps+2x1000MbpsRI45 + 1 SFP 1.2G

	Kabel: Cat 5-Kabel UTP oder Höher Übertragungsentfernung: ≤100 m, bis zu 250 m, wenn die EXTEND-Funktion auf EIN gestellt ist
Standard-Netzwerkprotokoll	IEEE802.3i 10BASE-T      IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Datenflusssteuerung IEEE802.3af/at Power over Ethernet (PoE)
Leistungen	Weiterleitungsmodus: Store-and-forward Bandbreite: 8,8 Gbps (nicht blockierend) Paketweiterleitungsgeschwindigkeit: 6,84 Mbps Übertragungsmodus: Full duplex/Half-duplex (adaptiv) Adressierung: 48-Bit-MAC-Adresse Adressdatenbankgröße: 8.000 MAC-Adressen (Media Access Control) pro System Temporärer Speicher: 48 KB integrierter Speicher pro System Netzwerklatenz: unter 20 µs für 64-Byte-Frames im Store-and-forward-Modus für Übertragungen 100 Mbps zu 100 Mbps
LED-Anzeige	System: Versorgung, Pro Port: Verbindung, Aktivität, PoE Active (Grün: Funktioniert einwandfrei / Rot: PoE aktiv, aber ohne Internet)
Umgebungsbedingungen und technische Daten	
Abmessungen	312*185*46 MM (B*T*H)
Gewicht (kg)	2,25 kg
Klimatische Bedingungen	Betriebstemperatur: -10-55°C。 ; Lagertemperatur: -40-70°C Betriebsfeuchtigkeit: max. 90 % relative Luftfeuchtigkeit, ohne Kondensatbildung Lagerfeuchtigkeit: max. 95 % relative Feuchtigkeit, ohne Kondenswasserbildung



**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura



**DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).**

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



**DIRECTIVE 2012/19/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).**

Le symbole de la poubelle barrée apposé sur l'appareillage ou sur son emballage indique que le produit doit être collecté séparément des autres déchets au terme de sa durée de vie utile.

Aussi, une fois au terme de son cycle de vie, l'utilisateur doit remettre l'appareil à un site de tri sélectif des déchets électriques et électroniques. Différemment, comme alternative, il est possible de remettre l'appareil à éliminer au revendeur lors de l'achat d'un appareil neuf de type équivalent.

Après des revendeurs de produits électroniques dont le point de vente est d'une superficie d'au moins 400 m<sup>2</sup>, il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions maximales inférieures à 25 cm.

Le tri sélectif correctement effectué en vue du recyclage, du traitement ou de l'élimination éco-compatible de l'appareil contribue à prévenir les effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation/le recyclage des matériaux dont il est constitué.



**RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATS vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).**

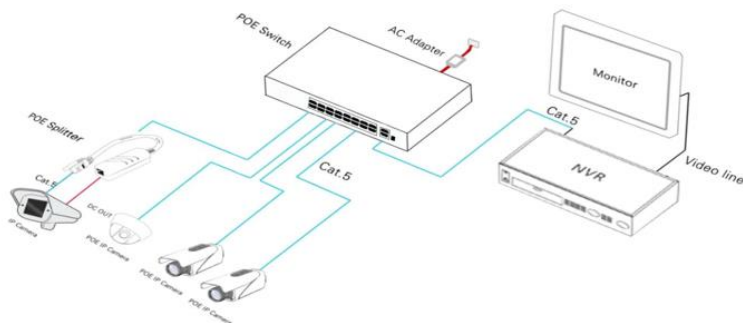
Das auf dem Gerät oder seiner Verpackung angebrachte Symbol des durchgestrichenen Abfallcontainers weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderem Abfall gesammelt werden muss.

Der Benutzer muss das Gerät daher am Ende seiner Lebensdauer bei geeigneten Sammelstellen seiner Gemeinde für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben. Alternativ zur eigenständigen Entsorgung kann das zu verschrottende Gerät im Moment des Kaufs eines Neugerät gleichwertigen Typs dem Händler anvertraut werden.

Bei Elektrogeräte-Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> ist es außerdem ohne Kaufzwang möglich, zu entsorgende Elektrogeräte mit einer Größe von unter 25 cm kostenlos abzugeben.

Die entsprechende getrennte Sammlung zur anschließenden Weiterleitung des ausgedienten Geräts zum Recycling, zur Aufbereitung und umweltfreundlichen Entsorgung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwendung und/oder das Recycling der Werkstoffe, aus denen das Gerät besteht.

# Applicazione Application Anwendung Application



La guida rapida del dispositivo è scaricabile puntando il seguente QR code. La guida rapida è altresì disponibile per il DOWNLOAD dal sito URMET nella sezione LIBRETTI DI ISTRUZIONE.

Quick guide of the product is available at the following QR code. Quick guide of the product is also available for DOWNLOAD from the URMET website under the section USER MANUALS.

Die Kurzanleitung des Geräts kann durch Zeigen auf den folgenden QR-Code heruntergeladen werden. Die Kurzanleitung steht auch auf der URMET-Website im Abschnitt ANLEITUNGSBÜCHER zum DOWNLOAD bereit.

Le guide rapide de l'appareil peut être téléchargé en pointant sur le code QR suivant. Le Guide rapide est également disponible pour TÉLÉCHARGEMENT sur le site web URMET dans la section LIVRES D'INSTRUCTION.

IT



EN/DE/FR



URMET S.P.A.  
10154 TORINO (ITALIA)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

**urmet**



Area tecnica  
servizio clienti +39. 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)  
FABBRICATO IN CINA  
Prodotto in Cina su specifica URMET  
Made in China to URMET specification