

Panasonic

Interphone vidéo sans fil

VL-SWD501EX/UEX



Où vous voulez

Comme vous voulez



L'interphone vidéo sans fil Panasonic protège l'ensemble de votre maison



- 1 Simplicité**
 Le sans-fil permet une installation très souple et une utilisation aisée.
- 2 Sécurité**
 Surveillez les endroits de votre choix, où que vous soyez dans votre maison, avec le confort du sans-fil.
- 3 Extensibilité**
 Les combinés peuvent être installés très facilement, avec toute la souplesse du sans-fil.



Une maison connectée grâce aux dispositifs sans fil



Cuisine



Deuxième étage



Chambre à coucher



Terrasse



Garage



Et bien plus...

Communication aisée avec affichage



Fonctionnement sans fils

La technologie sans fil vous permet de vous déplacer librement chez vous sans être gêné par des câbles. Vous pouvez accueillir vos visiteurs où que vous soyez, dès lors que vous êtes dans le champ de portée du moniteur principal. Vous pouvez également ajouter jusqu'à six combinés (moniteurs secondaires).



Grand écran tactile

Le moniteur principal dispose d'un grand écran de 5 pouces permettant de voir clairement les visages des visiteurs. Si un visage est difficile à voir, il suffit de toucher l'écran pour effectuer un zoom horizontal et vertical d'environ 2x. Ce système, doté d'une interface très simple d'utilisation, permet de voir facilement les visiteurs.



Commande de gâche électrique pour le portail

La commande de gâche électrique gère jusqu'à 4 systèmes, qui peuvent être déverrouillés à partir du moniteur principal ou d'un combiné sans fil (moniteur secondaire). Ainsi, vous pouvez déverrouiller facilement et rapidement la porte ou le portail de votre maison, même si vous êtes au deuxième étage.



Format ultraplat

Avec une épaisseur de 21 mm seulement, le moniteur principal est ultraplat. Il se fond dans quasiment tous les intérieurs. La platine de rue très élégante peut être montée sur un support saillie ou sans support. Choisissez le type d'utilisation adapté à vos conditions d'installation et au style de votre maison.

21 mm



Sécurité en toute simplicité



Caméra grand angle

La platine de rue est équipée d'un objectif grand angle offrant une couverture d'environ 170 degrés horizontalement et 115 degrés verticalement. Elle garantit une très faible distorsion d'image quel que soit le nombre de personnes visualisées et la taille de chaque personne. La longue portée de la platine de rue offre également une grande liberté pour le choix de son emplacement d'installation.



Enregistrement sur carte SD

Vous pouvez enregistrer automatiquement des images vidéo de vos visiteurs quand vous vous absentez. Cette fonction peut enregistrer jusqu'à 3 000 visiteurs (30 secondes par visiteur). Les vidéos permettent de voir des détails invisibles sur une photo fixe. Vous pouvez enregistrer et lire les images sur un PC équipé d'un lecteur de cartes SD.



* La carte mémoire SD est vendue séparément. Utilisez une carte mémoire SD d'une capacité de 2 Go ou plus.

** Le nombre d'enregistrements est une estimation communiquée à titre indicatif uniquement. Quand la carte est pleine, les images les plus anciennes sont supprimées automatiquement afin de libérer de la place pour les nouvelles.

Type d'image enregistrée

Capacité	2 Go	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go	48 Go	64 Go
Images de la platine de rue uniquement	125	255	520	1 040	2 090	3 000	3 000
Images de la caméra uniquement	2 300	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000

- Si une caméra est utilisée, nous recommandons d'employer une carte SD d'une capacité de 4 Go ou plus.
 - Le nombre d'images enregistrables indiqué dans le tableau est donné à titre indicatif ; le nombre réel peut différer.
 - Les cartes SD contiennent des données telles que les informations du système de fichiers ; il n'est donc pas possible d'utiliser la capacité totale pour enregistrer des données.
- Lorsque d'autres données sont enregistrées sur une carte SD, le nombre d'images et de vidéos enregistrables diminue.
- La limite supérieure pour le nombre d'images enregistrables est de 3 000 quelle que soit la capacité de la carte SD.



Caméras de surveillance sans fil

La caméra de surveillance sans fil DECT disponible en option permet de bénéficier des technologies de détection thermique (chaleur humaine) et de détection de mouvement pour surveiller les endroits particulièrement sensibles. La nuit, une LED blanche s'allume pour dissuader les intrus d'approcher. Elle n'a pas besoin d'être reliée par un fil à la platine de rue. L'installation est possible partout où il y a une alimentation.



Extension aisée



Souplesse d'installation et extension aisée

La technologie sans fil permet en outre d'ajouter de nouveaux éléments sans le moindre câblage. Il suffit d'effectuer la configuration sur l'écran. Cette opération très simple se fait en un clin d'œil. Pour plus de confort, vous pouvez ajouter jusqu'à 6 combinés et 4 caméras de surveillance sans fil DECT en fonction de la taille de votre maison. Ainsi, vous pouvez visualiser les visiteurs à partir de chaque pièce équipée d'un combiné.



Extension aisée

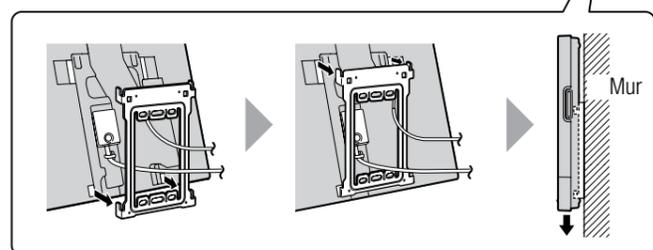
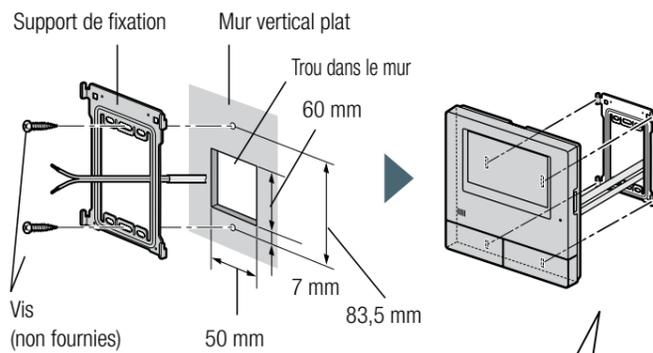
Cet interphone permet d'utiliser un répéteur DECT pour étendre la portée de communication. Jusqu'à deux répéteurs DECT peuvent être utilisés pour atteindre des endroits tels qu'un garage, une cour ou un jardin avec une communication stable.

• Possibilité d'utiliser jusqu'à 2 répéteurs. Un répéteur unique peut être utilisé pour envoyer des signaux à plusieurs combinés ou à plusieurs caméras de surveillance sans fil. En revanche, un même répéteur ne peut pas envoyer à la fois des signaux à des combinés et à des caméras de surveillance sans fil.



Installation du moniteur principal

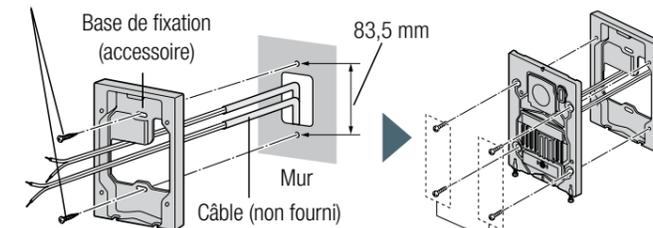
Fixez solidement le support de montage au mur. Installez le support de montage sur un mur vertical plat.



Installation de la platine de rue

VL-V554EX (montage en saillie)

Vis (non fournies) × 2



Installez la base de montage sur un mur vertical plat.

VL-V554UEX (montage encastré)

Boîtier pour montage encastré (accessoire)

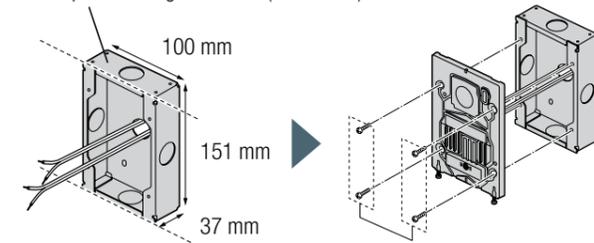
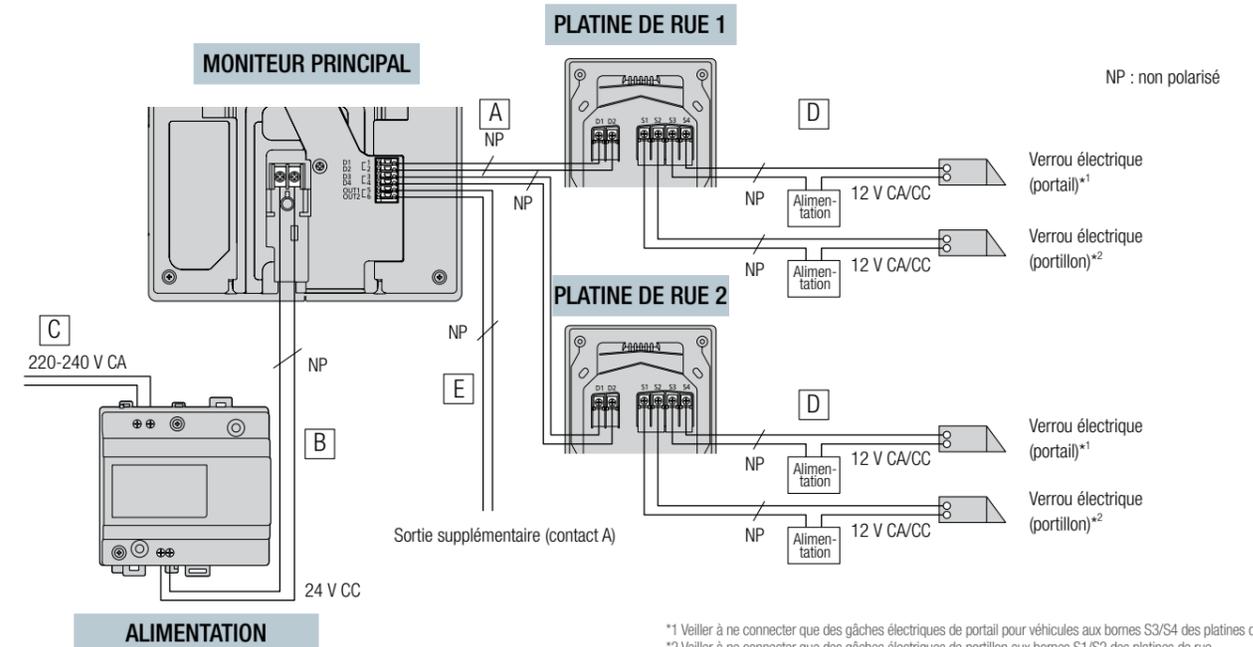


Schéma de câblage



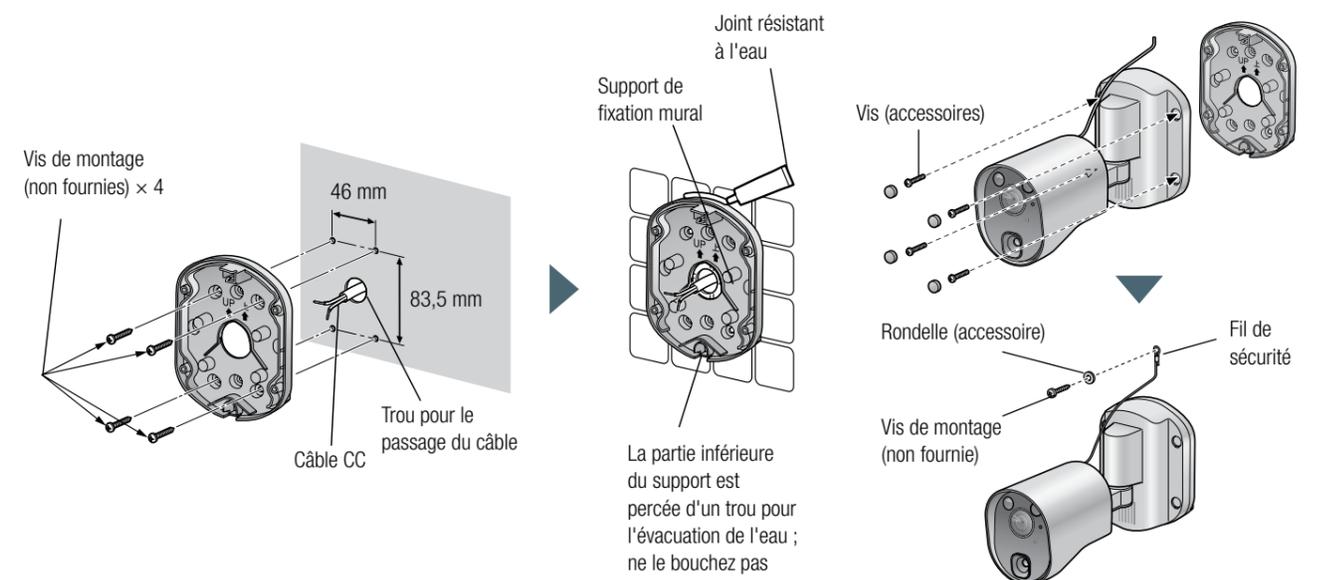
*1 Veiller à ne connecter que des gâches électriques de portail pour véhicules aux bornes S3/S4 des platines de rue.
*2 Veiller à ne connecter que des gâches électriques de portillon aux bornes S1/S2 des platines de rue.

Type et longueur de câble

Segment de câble		Type de câble*1		
		Diamètre	Longueur (max.)	
Moniteur principal – Platine de rue	A	φ 0,65 mm	22 AWG	100 m
		φ 1,0 mm	18 AWG	130 m
		φ 0,5 mm	CAT 5	50 m
Moniteur principal – Alimentation	B	φ 0,65 mm	22 AWG	10 m
		φ 1,0 mm	18 AWG	20 m
Alimentation – Source d'alimentation CA	C	φ 1,2 mm – φ 2,0 mm (17 AWG – 12 AWG)	Aucune exigence	
Platine de rue – Gâche électrique*2	D	φ 0,5 mm – φ 1,2 mm (24 AWG – 17 AWG)	En fonction des spécifications du dispositif connecté.	
Moniteur principal – Dispositif de connexion pour sortie option (contact A)*2	E	φ 0,5 mm – φ 1,2 mm (24 AWG – 17 AWG)	En fonction des spécifications du dispositif connecté.	
Caméra de surveillance sans fil – Unité d'alimentation	-	φ 0,65 mm	22 AWG	50 m
		φ 1,0 mm	18 AWG	100 m
Alimentation (pour caméra de surveillance sans fil) – Source d'alimentation CA	-	φ 1,2 mm – φ 2,0 mm (17 AWG – 12 AWG)	Aucune exigence	
Caméra de surveillance sans fil – Capteur externe	-	φ 0,5 mm – φ 0,8 mm (24 AWG – 20 AWG)	En fonction des spécifications du dispositif connecté. Ne doit pas dépasser 20 m.	

*1 Type : câble à une paire de conducteurs avec gaine extérieure (enveloppe)
Conducteur : cuivre rigide
• Un câblage d'alimentation certifié doit être utilisé avec cet équipement. Respectez la réglementation nationale et/ou la réglementation visant l'équipement. Un câblage d'alimentation certifié reposant au moins sur du câble souple en polychlorure de vinyle conforme à la norme IEC 60227 doit être utilisé.
*2 Lorsqu'une gâche électrique ou un dispositif de connexion pour sortie option (contact A) sont utilisés, sélectionnez un dispositif répondant aux exigences suivantes :
• Borne de connexion pour gâche électrique (S1/S2, S3/S4) :
- Contact de fermeture sec N/O
- 12 V CA/CC, moins de 1 A
• Borne pour dispositif de connexion de la sortie supplémentaire (contact A) (OUT1/OUT2) :
- 24 V CA/CC, moins de 0,3 A (contact minimum : 5 V CC 1 mA)

Installation de la caméra de surveillance sans fil



Caractéristiques techniques



Moniteur principal
(interphone intérieur principal)
VL-MWD501EX



Platine de rue
(interphone extérieur)
VL-V554EX (montage en saillie)
VL-V554UEX (montage encastré)

Jusqu'à
2



Combiné sans fil
(moniteur secondaire)
VL-WD613EX

Jusqu'à
6



Caméra de surveillance sans fil
VL-WD812EX

Jusqu'à
4



Répéteur DECT
VL-FKD2EX

Jusqu'à
2

Composition du modèle

VL-SWD501EX	VL-MWD501EX x 1, VL-WD613EX x 1, VL-V554EX x 1
VL-SWD501UEX	VL-MWD501EX x 1, VL-WD613EX x 1, VL-V554UEX x 1

Caractéristiques techniques

Nom et référence du modèle	Unité principale (moniteur principal) VL-MWD501EX	Platine de rue (portier) VL-V554EX (montage en saillie) VL-V554UEX (montage encastré)	Moniteur principal (interphone intérieur principal) VL-WD613EX	
Dimensions				
Source d'alimentation	Unité d'alimentation (VL-PS240) 24 V CC, 0,5 A	Alimenté par le moniteur principal 20 V CC, 0,23 A	Rechargeable Ni-MH (AAA x 2)	Adaptateur CA (PNLV226CE/PNLV226E) Entrée : 220-240 V CA, 0,1 A, 50/60 Hz Sortie : 5,5 V CC, 0,5 A
Consommation électrique	En veille : environ 1,4 W En fonctionnement : environ 10 W	-	-	En veille : environ 0,4 W (quand le combiné n'est pas placé dans le chargeur) En charge : environ 1,4 W
Dimensions (mm) (hauteur x largeur x profondeur)	Environ 180 x 165 x 21 mm (hors parties saillantes)	VL-V554EX : Environ 169 x 118 x 30 mm (hors parties saillantes) VL-V554UEX : Environ 169 x 118 x 16,5 mm (hors parties saillantes entrant dans le mur)	Environ 173 x 52 x 30 mm (hors parties saillantes)	Environ 43 x 81 x 76 mm (hors parties saillantes)
Poids	470 g environ	VL-V554EX : environ 405 g VL-V554UEX : environ 345 g	Environ 160 g (batteries incluses)	Environ 70 g (hors adaptateur CA)
Conditions de fonctionnement	Température ambiante : environ 0 °C à +40 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %	Température ambiante : environ -10 °C à +50 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %	Température ambiante : environ 0 °C à +40 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %	Température ambiante : environ 0 °C à +40 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %
Écran	Grand écran couleur, environ 5 pouces	-	Écran couleur environ 2,2 pouces	-
Plage de fréquence	1,88 GHz à 1,90 GHz	-	1,88 GHz à 1,90 GHz	-
Mode de communication	Mains libres	-	Mains libres	-
Angle de vision	-	Horizontalement : environ 170° Verticalement : environ 115°	-	-
Type d'installation	Support mural (fourni)	VL-V554EX : montage en saillie (base fournie) VL-V554UEX : montage encastré (boîtier fourni)	-	-
Sortie option (contact A)	Charge nominale : 24 V CA/CC, 0,3 A ou moins Charge applicable minimale : 5 V CC, 0,001 A (Sortie lors d'un appel en provenance de la platine de rue)	-	-	-
Éclairage minimal requis	-	1 lux (à environ 50 cm de la caméra)	-	-
Type d'éclairage	-	Éclairages à LED	-	-
Étanche à l'eau/à la poussière	-	IP54*	-	-
Résistance contre les impacts	-	Conforme à la norme IK07	-	-
Temps de fonctionnement**	-	-	Utilisation en veille : environ 80 heures	-
Temps de charge**	-	-	Environ 8 heures**	-
Portée de transmission	-	-	Environ 100 m (distance de ligne de visée par rapport au moniteur principal)	-
Accessoires inclus	Alimentation (VL-PS240) x 1, support de montage x 1, attache-câble x 3	Base de montage x 1 (EX uniquement), boîtier pour montage encastré x 1 (UEX uniquement), vis x 4, plaque signalétique x 2, clé six pans x 1	Adaptateur CA x 2 (PNLV226CE x 1, PNLV226E x 1)* ⁵ , batterie rechargeable x 2, chargeur x 1	-

*1 La résistance à l'eau n'est assurée que si la platine de rue est installée correctement, conformément aux instructions du guide d'installation, et si des mesures appropriées sont prises pour la protéger de l'eau.

**2 Lors d'une utilisation à pleine charge à une température de fonctionnement de 20 °C.

**3 Lorsque la température de fonctionnement est de 20 °C. Le temps de charge peut augmenter quand la température de fonctionnement est inférieure à cette valeur.

**4 Associée au moniteur principal.

**5 Utilisez le type de capuchon adapté à l'alimentation de votre zone géographique parmi les deux proposés.

Caractéristiques techniques

Nom et référence du modèle	Caméra de surveillance sans fil VL-WD812EX	Répéteur DECT VL-FKD2EX	Unité d'alimentation (pièce) VL-PS240
Dimensions			
Source d'alimentation	Unité d'alimentation (VL-PS240) 24 V CC, 0,4 A	Adaptateur CA (PQLV219CE/PQLV219E) Entrée : 220-240 V CA, 0,1 A, 50/60 Hz Sortie : 6,5 V CC, 0,5 A	Entrée : 200-240 V CA, 0,2 A, 50/60 Hz Sortie : 24 V CC, 0,6 A
Consommation électrique	En veille : environ 1,5 W En fonctionnement : environ 4,5 W (lorsque les éclairages à LED ne sont pas allumés), environ 8 W (quand les éclairages à LED sont allumés)	En veille : environ 1,5 W En fonctionnement : environ 2,3 W (en émission)	-
Dimensions (mm) (hauteur x largeur x profondeur)	Environ 160 x 118 x 290 mm (lorsque la caméra de surveillance est orientée vers l'avant, avec le support de montage mural)	Environ 82 x 111 x 39 mm	Environ 116 x 100 x 54 mm (hors parties saillantes)
Poids	960 g environ	Environ 88 g (hors adaptateur CA)	230 g environ
Environnement d'utilisation	Température ambiante : environ -20 °C à +50 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %	Température ambiante : environ 0 °C à +40 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %	Température ambiante : environ 0 °C à +40 °C Humidité relative (sans condensation) : jusqu'à 90 %
Plage de fréquence	1,88 GHz à 1,90 GHz	1,88 GHz à 1,90 GHz	-
Type d'installation	Support mural (fourni)	-	Fixation sur rail DIN
Portée	Environ 100 m (distance de ligne de visée par rapport au moniteur principal)	Environ 100 m (distance de ligne de visée par rapport au moniteur principal)	-
Éclairage minimal requis	1 lx ¹	-	-
Capteur d'image	CMOS 0,3 M pixels	-	-
Type d'éclairage	2 éclairages à LED blancs**	-	-
Champ de vision angulaire (angle de la caméra)	Horizontalement : environ 53°, verticalement : environ 41°	-	-
Mode de détection du capteur	Capteur infrarouge pyroélectrique (détection de chaleur) et détection de mouvement	-	-
Plage de détection du capteur	• Capteur de chaleur (lorsque la température ambiante est d'environ 20°) Horizontalement : environ 63°, verticalement : environ 20°, plage de détection : environ 5 m • Capteur de détection de mouvement Horizontalement : environ 53°, verticalement : environ 41°	-	-
Catégorie IP	IP54**	-	-
Angles de montage ajustables	Horizontalement : ±90°, verticalement : face vers l'avant - face vers le bas environ 60° (ajustable lors du montage)	-	-
Angles ajustables du capteur de chaleur	Ajustable manuellement sur 2 angles	-	-
Accessoires inclus	Alimentation (VL-PS240) x 1, attache-câble x 2, support de montage mural x 1, vis x 4, capuchon de capteur x 1 jeu de 4, extracteur de capuchon x 1, capuchon à vis x 4, rondelle x 1	Adaptateur CA x 2 (PQLV219CE x 1, PQLV219E x 1) ⁴	-

*1 Niveau d'éclairage minimal requis quand le paramètre [Luminosité] de la caméra de surveillance est réglé sur [+3].

**2 Environ 8,5 lx à une distance de 3 m de l'avant de la caméra de surveillance, et environ 4 lx à une distance de 3 m de la caméra, avec un angle de 20° à gauche ou à droite.

**3 La résistance à l'eau n'est assurée que si la caméra de surveillance est installée correctement, conformément aux instructions du guide d'installation, et si des mesures appropriées sont prises pour la protéger de l'eau. N'installez pas la caméra à un endroit exposé directement à l'eau ou à la pluie.

**4 Utilisez le type de capuchon adapté à l'alimentation de votre zone géographique parmi les deux proposés.

Composant système standard (VL-SWD501EX/VL-SWD501UEX)



Extensions en option



- Une alimentation (220 V CA) est requise pour l'installation
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 2 répéteurs. Un répéteur unique peut être utilisé pour envoyer des signaux à plusieurs combinés ou à plusieurs caméras de surveillance sans fil. En revanche, un même répéteur ne peut pas envoyer à la fois des signaux à des combinés et à des caméras de surveillance sans fil.

Exemple de configuration



Marques et marques déposées

- Le logo microSDHC est une marque de SD-3C, LLC.
- Le logiciel du moniteur secondaire repose en partie sur le travail de l'Independent JPG Group.
- Toutes les autres marques identifiées dans ce document restent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Important

- Précautions de sécurité : lire attentivement les instructions de fonctionnement et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.

- Le produit réel peut différer légèrement de celui de la photo.
- Toutes les images de l'écran LCD sont simulées.
- Les poids et dimensions sont approximatifs.
- Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic