

Illustra Essentials Mini Domo Interno/ Externo com IV Manual do usuário

8200-1102-0404 C0

Aviso

Leia este manual completamente e guarde-o para uso posterior antes de tentar conectar ou operar esta unidade.

As informações neste manual estavam atualizadas na data de publicação. O fabricante se reserva o direito de revisar e aprimorar seus produtos. Portanto, todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Direitos autorais

Segundo as leis de direitos autorais, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma passível de leitura por máquina, no todo ou em parte, sem o consentimento prévio por escrito da Tyco Security Products. © 2015 Tyco Security Products. Todos os direitos reservados.

Atendimento ao cliente

Obrigado por utilizar os produtos da Tyco Security. Oferecemos suporte aos nossos produtos por meio de uma ampla rede de revendedores em todo o mundo. O revendedor no qual este produto foi originalmente adquirido é seu ponto de contato caso necessite de serviço ou suporte. Nossos revendedores têm autonomia para fornecer o melhor em atendimento e suporte ao cliente. Os revendedores devem entrar em contato com a Tyco Security Products pelos telefones (800) 507-6268 ou (561) 912-6259, EUA, ou por meio da Internet em www.illustraessentials.com.

Marcas comerciais

As marcas registradas, logotipos e marcas de serviço exibidas neste documento são registradas nos Estados Unidos [ou em outros países]. Qualquer uso indevido de suas marcas registradas comerciais é estritamente proibido. A Tyco Security Products vai fazer valer com intenso rigor seus direitos de propriedade intelectual em toda a extensão da lei, incluindo ações penais quando necessário. Todas as marcas registradas comerciais não pertencentes à Tyco Security Products são de propriedade de seus respectivos proprietários e são usadas com permissão ou autorizados pela legislação aplicável.

Ofertas de produtos e especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Os verdadeiros produtos podem ser diferentes dos exibidos nas fotos. Nem todos os produtos incluem todos os recursos.

A disponibilidade de produtos varia de acordo com a região. Entre em contato com o seu representante de vendas.

1. Segurança elétrica

Toda a instalação e operação deve estar em conformidade com as suas regulamentações de segurança elétrica locais.

A energia deve estar em conformidade com o requisito com a tensão de segurança extra-baixa (SELV) e a fonte de alimentação Limitado é classificada 12V CC ou 24V CA na norma IEC60950-1. (Consulte a introdução geral)

Observe: não conecte duas fontes de alimentação no dispositivo ao mesmo tempo; isso poderá fazer com que o dispositivo seja danificado! O produto deve estar aterrado para reduzir o risco de choque eletrônico.

Não assumimos qualquer responsabilidade por incêndios ou choques elétricos causados por manuseio ou instalação inadequados.

Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas causados por modificação não autorizada ou tentativa de reparo.

2. Segurança de transporte

Estresse pesado, vibração violenta ou respingos de água não são permitidos durante o transporte, armazenamento e instalação.

3. Instalação

Não aplique energia à câmera antes de concluir a instalação.

Instale o dispositivo de corte de energia adequado durante a conexão de instalação.

Siga sempre o guia de instruções recomendado pelo fabricante.

4. Necessidade de engenheiros qualificados

Todo o trabalho de verificação e reparo deve ser feito por engenheiros de serviço qualificados.

Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas causados por modificações não autorizadas ou tentativa de reparo.

5. Ambiente

Esta câmera de rede de série deve ser instalada em um local fresco e seco, longe da luz direta do sol e de substâncias inflamáveis, explosivas, etc.

Mantenha-a longe de objetos e ambientes com radiação eletromagnética.

Certifique-se de que o componente CCD (CMOS) esteja fora da radiação do dispositivo de feixe laser. Caso contrário, isso poderá resultar em danos ao componente óptico CCD (CMOS).

Mantenha a ventilação de som.

Não permita que água e outros líquidos sejam derramados na câmera.

Recomendamos que um dispositivo à prova de raios seja adotado para melhor prevenir raios.

Recomendamos que os pinos de aterramento do produto sejam aterrados, para aumentar ainda mais a confiabilidade da câmera.

6. Manutenção diária

Desligue o dispositivo e depois desconecte o cabo de alimentação antes de iniciar o trabalho de manutenção diária.

Não toque no componente óptico CCD (CMOS). É possível utilizar um secador para limpar a poeira da superfície da lente.

Sempre utilize um pano seco e macio para limpar o dispositivo. Se houver muita poeira, primeiro use água para diluir o detergente neutro e, em seguida, use-o para limpar o dispositivo. Para concluir, use o pano macio para limpar o dispositivo.

Coloque a tampa à prova de poeira para proteger o componente CCD (CMOS) quando não for utilizar a câmera.

A caixa em formato de cúpula é o componente óptico, não toque na caixa quando estiver instalando o dispositivo ou limpe a caixa quando estiver realizando o trabalho de manutenção. Use o método de limpeza óptica profissional para impar a caixa. O método de limpeza da caixa inadequado (assim como a limpeza com pano) poderá resultar em um efeito IV da câmera fraco com a função IV.

7. Acessórios

Certifique-se de utilizar todos os acessórios recomendados pelo fabricante.

Antes da instalação, abra a embalagem e verifique se todos os componentes estão incluídos.

Entre em contato com o seu revendedor local o mais rápido possível, se houver algum item quebrado no seu pacote.

Nome do acessório	Quantidade
Unidade de câmera de rede	1
Guia de início rápido	1
Bolsa de acessórios para instalação	1
CD	1

<u>Índice</u>

Precauções e Avisos Importantesiii
Introdução geral1
Visão geral 1
Recursos1
Especificações 2
Estrutura 6
Componentes 6
Estrutura e Dimensões
Instalação do dispositivo
Ferramenta de configuração rápida 9
Visão geral9
Operação9
Operação em rede 11
Conexão de rede11
Login e Interface principal 11
Perguntas frequentes
Apêndice Materiais ou Elementos Tóxicos ou Perigosos14

Visão geral

Esta câmera de rede de série integra a câmera tradicional e a tecnologia de vídeo de rede. Ela adota a coleta de dados de vídeo, transmissão em conjunto. Ela pode ser conectada à rede diretamente, sem a necessidade de dispositivos auxiliares.

Esta câmera de rede de série usa a tecnologia de compressão de vídeo H.264 padrão, o que garante ao máximo a qualidade de vídeo.

A câmera suporta a função de visão noturna IV. Em ambientes noturnos, o dispositivo pode usar a luz IV para realçar o objeto, o que é adequado para a função de vigilância em ambientes com pouca iluminação. O projeto à prova de água está em conformidade com o nível IP 66. A câmera tem a função de som à prova de água, adequada para uso em ambientes externos.

Ela pode ser usada sozinha ou em uma área de rede. Quando ela é usada sozinha, você poderá conectá-la à rede, e então, usar uma rede no lado do cliente. Devidos às suas múltiplas funções e diversas utilizações, esta câmera de rede de série é muito usada em diversos ambientes como escritório, banco, monitor de rodovia, etc.

Gerenciamento	• Diferentes direitos de usuário para cada grupo, um usuário pertence a um grupo.
de usuário	 O direito de usuário não deve exceder o direito do grupo.
	 Suporta a função de backup de servidor central de acordo com a sua
A	configuração e instalação na definição de alarme ou agendamento.
Armazenamento	 Suporta gravação via Web e o arguivo gravado é armazenado no PC do lado do
Funçao	cliente.
	 Suporta a função de armazenamento de rede, como FTP.
	• A câmera de rede suporta a transmissão de dados de vídeo de um canal para o
	terminal de rede, e depois decodifica. O tempo atraso está dentro de 270 ms
	(necessário suporte de largura de banda de rede)
Monitor de rede	 Suporta no máx. 20 conexões.
	• Adota o seguinte protocolo de transmissão de vídeo: HTTP, TCP, UDP,
	MULTICAST, RTP/RTCP, RTSP e etc.
	 Suporta acesso à Web.
Gerenciamento	Realiza a configuração da câmera de rede e gerenciamento via Ethernet.
de rede	 Suporta o gerenciamento de dispositivo via Web ou rede do cliente.
	Adaptador de alimentação externa CC 12 V.
	 Algumas séries suportam PoE.
Alimentação	AVISO
,	Não conecte estas duas fontes de alimentação no dispositivo ao mesmo tempo;
	isso poderá fazer com que o dispositivo seja danificado!

Recursos

	Funçao de registro
	• Suporta informações de recurso do sistema e executa exibição em tempo real do
	status.
	 Troca automática de modo dia/noite.
	 Suporta configuração de parâmetro de imagem, como obturador eletrônico e configuração de ganho.
Função	 Suporta detecção de movimento.
assistente	 Compensação de luz de fundo: a tela se auto divide para realizar a compensação de luz de fundo para ajustar o brilho.
	 Suporta a função marca d'água de vídeo para evitar a modificação de vídeo vicioso.
	 Luz IV integrada. Suporta visão noturna IV.
	• A caixa está em conformidade com a proteção IP 66. Tem a função à prova de
	agua.

Especificações

Consulte a folha a seguir para as especificações de desempenho da câmera de rede.

Parâmot	Modelo	IES01CFBCWIYA			
Falane		DCD de alte desemborhe			
	principal				
S	SO	LINUX integrado			
iste	Sistema	Suporta rede em tempo real, registro local e operação remota ao mesmo			
em	Recursos	tempo.			
ല	Interface do usuário	Interface de operação remota como WEB, DSS, PSS			
	Status do sistema	Estatísticas de fluxo de bits, registro e versão de software.			
	Sensor de imagem	CMOS de 1/3 de pol.			
	Pixel	1280(H)*960(V)			
	Dia/Noite	Suporta alteração de IR-CUT dia/noite.			
	Controle de ganho	Fixo/Automático			
	Equilíbrio de branco	Manual/Automático			
υ	BLC	Desligado/BLC/WDR (1-100 ajustável)/HLC (anti-tremulação é externo e é válido apenas quando o modo de exposição é automático com a faixa de 1-100)			
arâm	Modo de exposição	Manual/Automático De 1/3 a 1/30000.			
etro de	Padrão de compressão de vídeo	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG			
vídeo	Taxa de quadros de vídeo	PAL: Fluxo principal 720P (1280*720)@25fps Fluxo extra CIF (352*288)@7fps			
		NTSC: Fluxo principal 720P (1280*720)@30fps Fluxo extra (352*240)@7fps			
	Taxa de bits de vídeo	H.264H Bit Rate Type: VBR Quality: 4 Bit Rate: 4096 MJPEG: ajustável e taxa de bits ajustável. Suporta configuração personalizada.			

	Giro de vídeo	Suporta espelho. Suporta função de giro.		
	Foto	Foto de 1f/s máx. O nome da extensão do arquivo é JPEG.		
	Máscara de privacidade	Suporta no máx. 4 zonas de máscara de privacidade		
	Configuração de vídeo	Suporta configuração de parâmetros, como brilho e contraste.		
	Informações do vídeo	Título do canal, título de tempo, detecção de movimento, violação.		
	Lente	3,6 mm. Foco fixo.		
	Interface da lente	M12. A lente é o acessório padrão		
Vídeo	Detecção de movimento	Zonas de detecção 396 (18*22); faixas de nível de sensibilidade de 0 a 100; o limite de área varia de 0 a 100. Evento de ativação: armazenamento de vídeo, foto instantânea de imagem, registro, função de e-mail, etc.		
Gravar	Prioridade de Registro	Manual >Detecção de vídeo>Agendamento		
	Rede com cabeamento	Ethernet Base-T 10/100 de 1 canal		
Re	Protocolo de rede	HTTP, TCP/IP, ARP,IGMP, ICMP, RTSP, RTP,UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP		
de	Operação remota	Monitor, configuração do sistema, download de arquivo, informações de registro, manutenção, atualização, etc.		
	Luz IV	Luz IV 30 M.		
_	Alimentação	Energia CC12 V e PoE.		
Parân	Consumo de energia	3.8W MÁX.		
netro	Temperatura de funcionamento	-30 °C~+60 °C		
s ger	Umidade de funcionamento	≤95 %		
ais	Dimensões (mm)	Ф108 × 84		
	Peso	0,25 kg		
	Instalação	Montagem em teto e parede		

	Modelo		
Parâmet	ro		
Processador principal SO si Sistema Recursos		DSP de alto desempenho	
		LINUX integrado	
		Suporta rede em tempo real, registro local e operação remota ao mesmo	
		tempo.	
โล	Interface do usuário	Interface de operação remota como WEB, DSS, PSS	
	Status do sistema	Estatísticas de fluxo de bits, registro e versão de software.	
Pa	Sensor de imagem	CMOS de 1/2.7 de pol.	
râr e v	Pixel	1920(H)*1080(V)	
íde	Dia/Noite	Suporta alteração do modo dia/noite	
io io	Controle de ganho	Fixo/Automático	

Equilíbrio de branco	Manual/Automático
BLC	Ligada/Desligada
Modo de exposição	Manual/Automático/Baixo ruído/Baixa movimentação de borrões De 1 a 1/30000.
Padrão de compressão de vídeo	H.264/H.264B/H.264H/MJPEG
Taxa de quadros	PAL: Fluxo principal 1080P (1920*1080)@25fps Fluxo extra CIF (352*288)@7fps
de vídeo	NTSC: Fluxo principal 1080P (1920*1080)@30fps Fluxo extra (352*240)@7fps

	Toxo do bito do	Bit Rate Type: VBR	
	vídeo	Rit Rate: 7006	
	VIGEO	MIPEG: ajustável e taxa de bits ajustável	
		Suporta configuração personalizada	
		Suporta espelho	
	Giro de vídeo	Suporta função de giro.	
	Foto	Foto de 1f/s máx. O nome da extensão do arquivo é JPEG.	
	Máscara de privacidade	Suporta no máx. 4 zonas de máscara de privacidade	
	Configuração de vídeo	Suporta configuração de parâmetros, como brilho e contraste.	
	Informações do vídeo	Título do canal, título de tempo, detecção de movimento, violação.	
	Lente	3,6 mm. Foco fixo.	
	Interface da lente	M12. A lente é o acessório padrão	
Vídeo	Detecção de movimento	Zonas de detecção 396 (18*22); faixas de nível de sensibilidade de 0 a 100; o limite de área varia de 0 a 100. Evento de ativação: armazenamento de vídeo, foto instantânea de	
-		imagem, registro, função de e-mail, etc.	
Gravar	Prioridade de Registro	Manual > Detecção de vídeo > Agendamento	
	Rede com cabeamento	Ethernet 10/100M de canal 1, porta RJ45	
Re	Protocolo de rede	HTTP, TCP/IP, ARP,IGMP, ICMP, RTSP, RTP,UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP	
de	Operação remota	Monitor, configuração do sistema, download de arquivo, informações de registro, manutenção, atualização, etc.	
	Luz IV	Luz IV 30 M.	
	Alimentação	Energia CC12 V e PoE.	
Par	Consumo de energia	4,4 W MÁX.	
râmet	Temperatura de funcionamento	-30 °C ~+60 °C	
ros g	Umidade de funcionamento	≤95 %	
era	Dimensões (mm)	Ф108 × 84	
lis	Peso	0,25 kg	
	Instalação	Montagem em teto e parede	

Componentes

Você pode consultar as figuras a seguir para obter informações sobre a aparência do produto. Consulte a Figura 1.





Consulte a folha a seguir para obter informações detalhadas.

Comp.	Nome do componente
Componente 1	Lente do dispositivo
Componente 2	Corpo em formato de cúpula
Componente 3	Caixa em formato de cúpula

Conector	Porta	Nome	Conector	Nota
4	LAN	Porta de rede	Porta	
5	CC12V	Energia CC 12 V		Para conectar em fonte de alimentação CC 12 V.

Estrutura e Dimensões

Consulte as duas figuras a seguir para obter informações sobre dimensões. A unidade é mm. Consulte as Figuras 2 a 3.



Figura 2 Dimensões do domo plástico 1



Figura 3 Dimensões do domo plástico 2

Nota

Antes da instalação, certifique-se de que os ambientes de instalação possam suportar pelo menos 3x o peso da câmera.

Siga as etapas listadas para instalar o dispositivo. Consulte a Figura 4 para referência.



Figura 4 Ilustração da instalação do dispositivo 1

Etapa 1

Gire o anel de decoração em sentido horário e retire-o.

Etapa 2

Retire o mapa de instalação da bolsa de acessório, e, de acordo com a área de monitoramento, cole-o no teto ou na parede na qual o dispositivo será instalado. Faça três furos na posição marcada no mapa de instalação, e retire os três parafusos de expansão da bolsa de acessórios para inserí-los nos furos.

Etapa 3

Ajuste a posição do pedestal e aponte os três furos do pedestal do dispositivo para os três parafusos de expansão da superfície de instalação. Aperte os três parafusos auto-perfurantes nos três parafusos de expansão para prender o pedestal. Solte o parafuso auto-atarraxante cabeça de panela M3X8 no pedestal, e tome cuidado para não soltá-lo completamente. Agora é possível ajustar a posição de acordo com a área de monitoramento. Após o ajuste, aperte o parafuso M3X8 auto-atarraxante cabeça de panela com material laminado.

Etapa 4

Gire o anel de decoração de baixo para cima e vire os três espiches em direção ao três encaixes. Quando ouvir um som de "Ca", significa que ele foi rotacionado no lugar.

Visão geral

A ferramenta de configuração rápida pode buscar o endereço IP atual e modificar o endereço IP. Ao mesmo tempo, você pode usá-la para atualizar o dispositivo.

Observe que a ferramenta somente se aplica aos endereços IP no mesmo segmento.

Operação

Clique duas vezes no ícone "ConfigTools.exe", você pode ver que uma interface é mostrada conforme a

Figura 5.

Na interface de lista de dispositivos, você pode visualizar o endereço IP, número de porta, máscara de rede, gateway padrão, endereço MAC, etc.

SN	IP Address	Port	Subnet Mask	Default Gateway	Mac Address
	192. 168. 1. 108	37777	255. 255. 255. 0	192.168.1.1	90:02:a9:7b:50
1		111)

Figura 5 Interface de busca

Selecione um endereço IP, em seguida, clique com o botão direito do mouse, você verá uma interface conforme mostrado na Figura 6.

Selecione o item "Open Device Web"; você poderá ir para a interface de login da Web correspondente.

SN	IP Address	Port	Subnet Mask	Default Gateway	Hac Address
	192.168.1.108 Open Device Web	31111	255, 255, 255, 0	192, 168, 1, 1	90:02:49:76:
		-			
T		100			1 5
1					
then	input corresponding information to	login			
100		100	Reference 1	Tests 1	Trans 1

Figura 6 Interface de busca 2

Caso queira modificar o endereço IP do dispositivo sem fazer login na interface Web do dispositivo, você poderá ir para a interface principal da ferramenta de configuração para ajustar.

Na interface de busca da ferramenta de configuração, selecione um endereço IP de dispositivo e clique duas vezes nele para abrir a interface de login. Ou você pode selecionar um endereço IP e depois clicar no botão de Login para acessar a interface de login. Consulte a Figura 7.

Na Figura 7, você pode ver o endereço IP, nome de usuário, senha e porta. Modifique a informação correspondente para login.

Observe que a informação da porta aqui deve ser idêntica ao valor da porta definido na porta TCP na interface de rede da Web. Caso contrário, você não poderá fazer o login do dispositivo.

Se você estiver usando a porta 3800 de atualização de fundo do dispositivo para fazer o login, todas as outras configurações serão inválidas.

Login		\mathbf{X}
IP Address:	192.168.1.108	
User Name:	admin	
Password:	****	
Port:	37777	
	Login Cancel	

Figura 7 Caixa de solicitação de login

Após o login, a interface principal da ferramenta de configuração é mostrada abaixo. Consulte a Figura 8.

		and the second second	
92.168.1.108			
55.255.0.0			
0.15.0.1			
0:02:a9:7f:d8:21			
	55.255.0.0 0.15.0.1 0:02:a9:7f:d8:21	55.255.0.0 0.15.0.1 0:02:a9:7f:d8:21	55,255,0,0 0.15,0,1 0:02:a9:7f;d8:21

Figura 8 Interface principal

Estas câmeras de rede de série suportam o acesso pela Web e o gerenciamento pelo PC.

A Web inclui diversos módulos: Pré-visualização de canal de monitor, configuração do sistema, alarme, etc.

Conexão de rede

Siga as etapas listadas abaixo para conexão de rede.

- Certifique-se de que a câmera de rede esteja conectada à rede adequadamente.
- O DHCP é ativado por padrão.
- Defina o endereço IP, máscara de sub-rede e gateway do PC e a câmera de rede respectivamente. O endereço IP padrão da câmera de rede é 192.168.1.168. A máscara de sub-rede é 255.255.255.0. O gateway é 192.168.1.1
- Use o ping de ordem ***.***.***(* endereço de câmera de rede) para verificar se a conexão está OK ou não.

Login e Interface principal

Abra a IE e insira o endereço da câmera de rede na barra de endereço. Consulte a Figura 9.



Figura 9 Endereço IP

A interface de login é mostrada conforme abaixo. Consulte a Figura 10.

Insira seu nome do usuário e a senha.

O nome de fábrica padrão é admin e a senha é admin.

Nota

IP Camera	

Por questões de segurança, modifique a sua senha após o primeiro login.

Figura 10 Login na Web

Após efetuar o login, instale a unidade de plugin WEB. Consulte o Manual de Operação da Web incluído no CD de recursos para obter a instrução de operação detalhada.



Figura 11 Janela de monitoramento da Web

Perguntas frequentes

Bug						
Houve vazamento de água.	A tampa fontal ou traseira não autorizada impede muitos resultados de vazamento de água.					
	A tampa de vidro frontal sofreu forte pressão ou pancada.					
	O plugue à prova d'água da tampa traseira está solto.					
O vídeo IV está fraco.	A fonte de alimentação adequada não foi usada. A luz IV não pode ligar completamente.					
	O objeto está fora do intervalo de distância IV do dispositivo atual.					
	O IR-CUT não muda para o modo noturno. O chip fotossensível da interface do usuário não pode detectar a luz IV.					
Não consigo atualizar o dispositivo por meio da rede.	Quando houver falha na operação de atualização de rede, você poderá usar a porta 3800 para continuar a atualização.					
Não consigo fazer o login na interface do cliente ou WEB.	Para o usuário do Sistema Operacional Windows 98 ou Windows ME, caso não consiga instalar a interface do cliente ou não possa visualizar após a instalação. Recomendamos o sistema operação Windows 2000 sp4 ou superior, ou instale a interface de usuário da versão anterior.					
	O controle Active X é bloqueado.					
	A versão da placa de vídeo deve ser dx8.1 ou superior.					
	Ocorreu algum erro de conexão de rede.					
	Configuração de rede inválida.					
	Nome usuário ou senha inválidos.					
Não consigo	Não há nenhum reprodutor.					
reproduzir o arquivo	Não há nenhum DX8.1 ou superior.					
de download.	Para o MEDIA PLAYER, deve haver o plugin Div X503Bundle.exe se você quiser reproduzir um arquivo .AVI.					
	Para o usuário do Windows XP, será necessário instalar os plugins DivX503Bundle.exe e ffdsho-2004 1012.exe.					
Para garantir a atualização da configuraçãoApós ter modificado a configuração importante, reinicie o d por meio do software, para garantir que a configuração foi no meio de armazenamento.						
Adaptador de alimentação	O adaptador de alimentação geral pode trabalhar variando de 0 °C a 40 °C. A fo dispositivo quando a temperatura operacional for ultrapassada.					
	Substitua o adaptador de alimentação de nível industrial se você estiver usando-o em ambientes adversos.					

Apêndice

Materiais ou Elementos Tóxicos ou Perigosos

Nome do	Materiais ou Elementos Tóxicos ou Perigosos						
componente	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE	
Componente da placa de circuito	0	0	0	0	0	0	
Caixa do dispositivo	0	0	0	0	0	0	
Fiação e cabeamento	0	0	0	0	0	0	
Componentes da embalagem	0	0	0	0	0	0	
Acessórios	0	0	0	0	0	0	

O: Indica que a concentração da substância perigosa em todos os materiais homogêneos das peças está abaixo do limite relevante da norma SJ/T11363-2006.

X: Indica que a concentração da substância perigosa de pelo menos um de todos os materiais homogêneos das peças está acima do limite relevante da norma SJ/T11363-2006. Durante o período de uso sem prejuízo ambiental (EFUP), a substância tóxica ou perigosa ou elementos contidos nos produtos não irá vazar ou sofre mutação, de forma que o uso destes (substâncias ou elementos) não resultará em nenhuma poluição ambiental severa, qualquer lesão corporal ou danos a qualquer bem. O consumidor não está autorizado a processar tais tipos de substância ou elementos, retornar para as autoridades locais correspondentes para processar de acordo com os estatutos locais governamentais.

Nota

- Este manual do usuário é apenas para referência. Uma leve diferença pode ser encontrada na interface do usuário.
- Todos os projetos e softwares aqui descritos estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- Todas as marcas e marcas registradas mencionadas são propriedades de seus respectivos proprietários.
- Se houver qualquer dúvida ou controvérsia, consulte a nossa explicação final.
- Acesse o nosso site para obter mais informações.