



SET-TOP-BOX HD
SET-TOP-BOX HD
SET-TOP-BOX HD



9450086 STB-020

SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD

CÓDIGO-CODE-CODE		9450086
MODELO-MODEL-MODELE		STB-020
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS - MECHANICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
Chasis Chassis Châssis		Diseño antivandálico Antivandal design Dessin antivandalism
Dimensiones Dimensions Dimensions	mm	130 x 120 x 25
Espesor de chapa Sheet thickness Épaisseur de la tôle	mm	1
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Alimentación Power supply Alimentation	Vcc	5
	A	0.8
Potencia consumida Power consumption Puissance consommée	W	4
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement	°C	-10..+45
Índice de protección Protección index Indice de protection		IP 30C
Conector RJ-45 RJ-45 Connector Connecteur RJ-45		Fast Ethernet 802.3u 100BaseTX Auto MDIX
Conector sonda IR IR dongle connector Connecteur dongle IR		Mini Jack 2.5
		Vcc 5V, GND, TTL, IR out, IR in
Conector RS-232 RS-232 connector Connecteur RS-232		Mini Jack 2.5
		Vcc 3V, GND, TTL, RX, TX
Conector HDMI HDMI connector Connecteur HDMI		HDMI 1.3

SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD

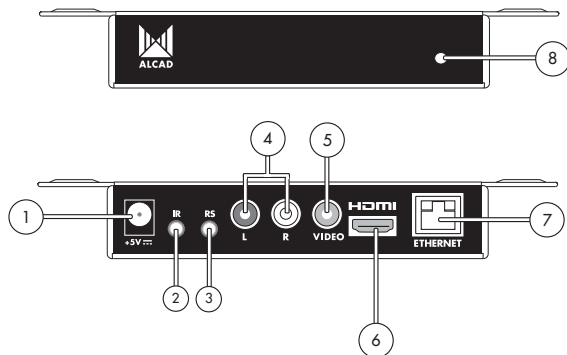
CÓDIGO-CODE-CODE		9450086	
MODELO-MODEL-MODELE		STB-020	
TRATAMIENTO IP - IP PROCESSING - TRAITEMENT IP			
Velocidad de bit de entrada Input bit rate Débit d'entrée	Mbps	10 / 100	
Entrada Ethernet Ethernet input Entrée Ethernet		Auto MDIX	
Protocolos soportados Supported protocols Protocoles supportés		IPv4, TCP/IP, UDP, IGMP v2, HTTP, TFTP, TELNET, DHCP	
Formato del streaming Streaming format Format du streaming		Multicast UDP	
Anuncio de servicios Service advertising Annonce de services		SAP (RFC 2974) SDP (RFC 2327)	
Multicast timing	JOIN	ms	Max. 500
	LEAVE		Max. 500
Dirección IP por defecto IP default address Adresse IP par défaut		192.168.10.100	

SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD - SET-TOP-BOX HD

CÓDIGO-CODE-CODE		9450086
MODELO-MODEL-MODELE		STB-020
SALIDA A/V - A/V OUTPUT - SORTIE A/V		
Canales de salida Output channels Canaux de sortie		1 x HDMI 1 x RCA
Decodificación de vídeo Video decodification Décodification vidéo		MPEG-2/H.262 (ISO/IEC 13818-2) MPEG-4/H.264 (ISO/IEC 14496-10)
Decodificación de audio Audio decodification Décodification audio		MPEG-1/Layer 1,2,3 (ISO/IEC 11172-3) MPEG-4/AAC (ISO/IEC 144963-3)
Nivel de salida de vídeo Video output level Niveau de sortie vidéo	V _{pp}	1,0 (75 Ohm)
Nivel de salida de audio Audio output level Niveau de sortie audio	V _{rms}	0 - 1,123 (<1 KOhm)
Resolución Resolution Résolution		HDMI 1.3: 1080p 30 Hz
		PAL-BG, PAL-I, PAL-M, PAL-N, PAL-NC SECAM, NTSC, NTSC-M-JPN

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION**ADAPTADOR AC/DC - AC/DC ADAPTER - ADAPTATEUR AC/DC**

Entrada Input Entrée	V _{ac}	100-240
	A	0,15
	Hz	50-60
Salida Output Sortie	V _{cc}	5
	A	1,1

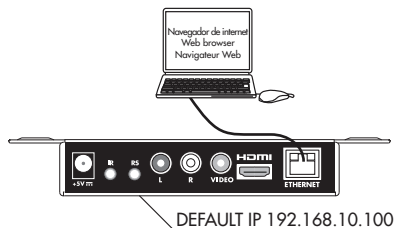


1. Conector alimentación 1. Power supply connector 1. Connecteur alimentation	2. Conector sonda IR 2. IR dongle connector 2. Connecteur IR
3. Conector mini jack para RS-232 3. Mini jack to RS-232 connector 3. Connecteur minijack RS-232	4. Clavija de salida para audio 4. Audio out connector 4. Connecteur de sortie audio
5. Clavija de salida para vídeo 5. Video out connector 5. Connecteur de sortie vidéo	6. Conector HDMI 6. HDMI connector 6. Connecteur HDMI
7. Conector Ethernet RJ45 7. Ethernet RJ45 connector 7. Connecteur Ethernet RJ45	8. Receptor IR 8. IR command receiver 8. Récepteur IR

CONFIGURACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL STB-020

STB-020 CONFIGURATION AND UPDATE

CONFIGURATION DU STB-020

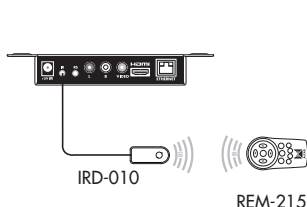
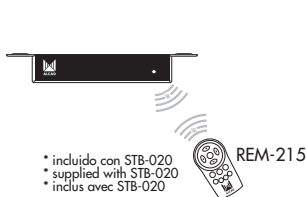


Configuración vía LAN	HTTP
LAN Configuration	
Configuration LAN	TELNET
Firmware actualizable	HTTP
Updatable firmware	
Firmware actualisable	TFTP

MANEJO DEL STB-020

OPERATE OF STB-020

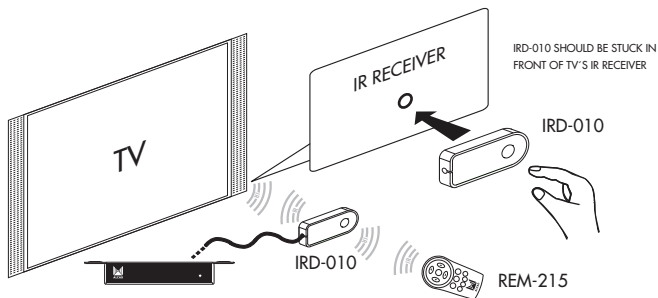
UTILISATION DU STB-020



INSTALACIÓN Sonda IR

IR-DONGLE INSTALLATION

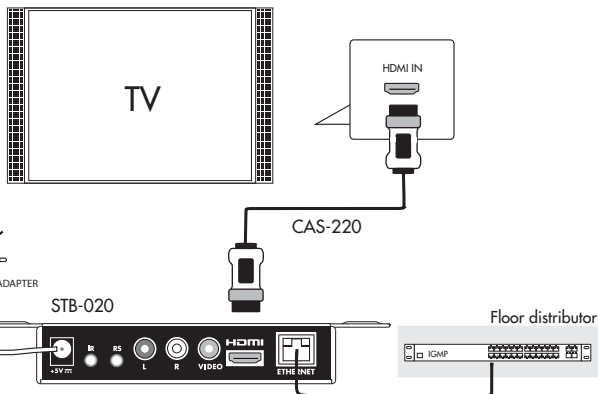
INSTALLATION DONGLE IR



CONEXIÓN A TV MEDIANTE HDMI

CONNECTION TO TV BY HDMI

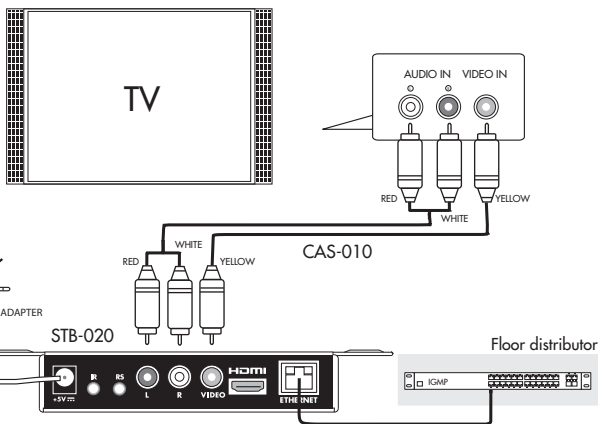
CONNEXION TV HDMI



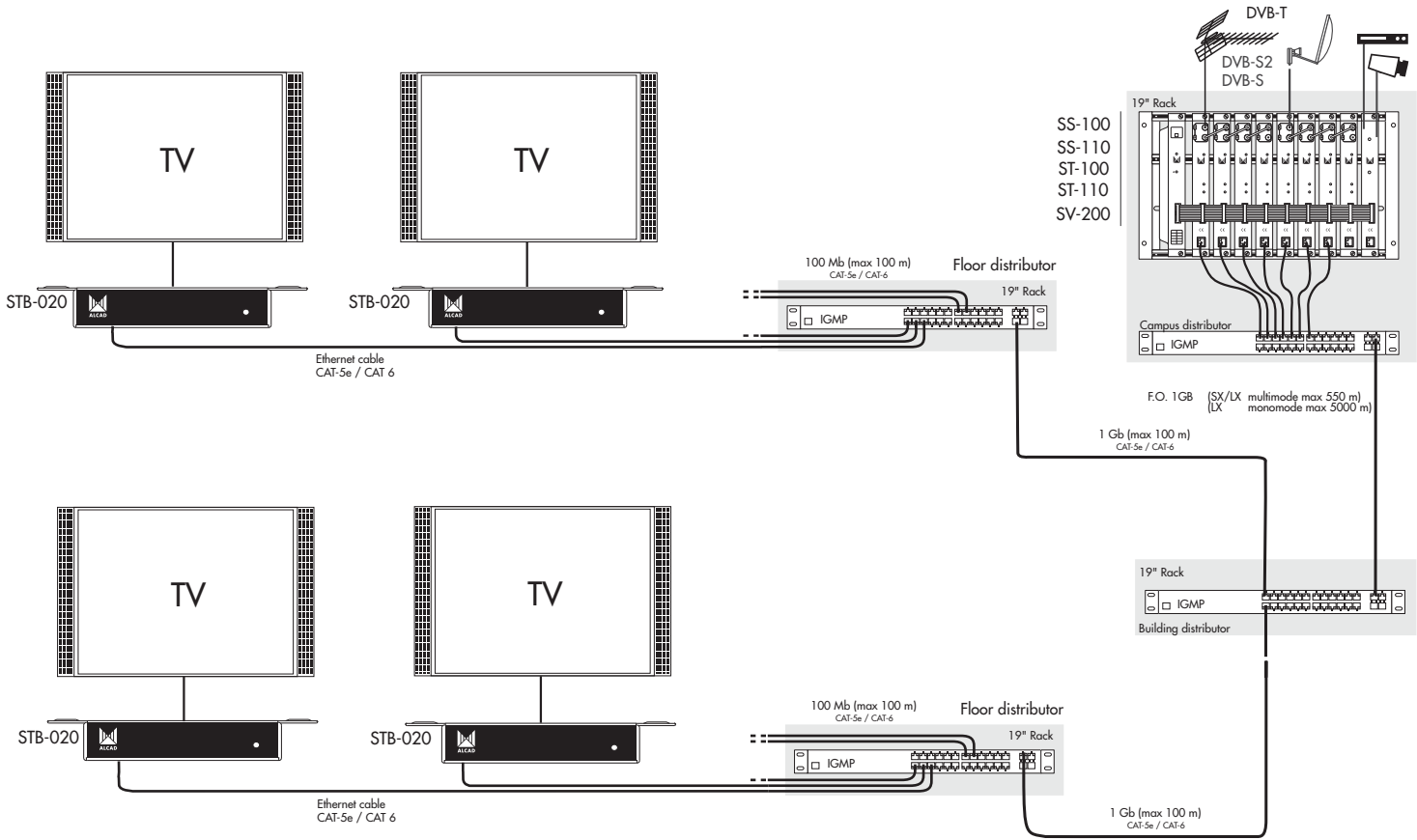
CONEXIÓN A TV MEDIANTE RCA

CONNECTION TO TV BY RCA

CONNEXION TV RCA



CONEXIÓN A LA RED DE ÁREA LOCAL (LAN)
CONNECTION TO THE LAN
CONNEXION AU RESEAU LOCAL (LAN)



Instrucciones de seguridad

No exponga el equipo a goteo o proyecciones de agua. No sitúe objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el equipo. No sitúe fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas, sobre el equipo. No cubra las aberturas de ventilación del equipo con objetos, tales como periódicos, cortinas, etc. Instale el equipo dejando un espacio libre alrededor para disponer de una ventilación suficiente. Instale el equipo de modo que la clavija de red de alimentación o el conector del equipo sean fácilmente accesibles.

Safety Instructions

Do not place the equipment where water can drip or splash onto it. Do not place objects containing liquid, such as glasses, on the equipment. Do not place sources of naked flame, such as burning candles, on the equipment. Do not block the ventilation slots of the equipment with objects such as newspapers, curtains, etc. When installing the equipment, leave some free space around it to provide adequate ventilation. Install the equipment in such a way that the mains supply plug or the connector of the equipment can be easily reached.

Consignes de sécurité

N'exposez pas l'équipement à des projections ou gouttes d'eau. Ne posez pas d'objets contenant du liquide, tels que des verres, sur l'équipement. Ne mettez pas de source de flamme, comme des bougies, sur l'équipement. Ne bouchez pas les ouvertures de ventilation de l'équipement avec des objets comme des journaux, des rideaux, etc. Installez l'équipement en laissant un espace



DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

Company Name: ALCAD, S.L.
Company Address: Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455, 20305 IRÚN (Guipúzcoa), SPAIN
declares that the product
Model Number(s): 9450086 - STB-020
Product Description: SET-TOP-BOX HD
Product Option(s): INCLUDING ALL OPTIONS
is in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2005
EN 60065:2002

EMC: EN 50083-2:2006
EN 300 386 -2:1997

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.

Supplementary Information: To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún(SPAIN), 11 Nov 2010


Francisco Navarro
General Manager

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso
Specifications subject to modifications without prior notice
Les spécifications sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable



ALCAD, S.L.
Tel. 943 63 96 60
Fax 943 63 92 66
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60
info@alcad.net
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
20305 IRÚN - Spain

www.alcad.net

FRANCE - Hendaye
Tel. 00 34 - 943 63 96 60

GERMANY - Munich
Tel. 089 55 26 480

CZECH REPUBLIC - Ostrava čice
Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 887 19 50

TURKEY - Istanbul
Tel. 212 295 97 00



ISO 9001

