ALLCO ALLENSPACH

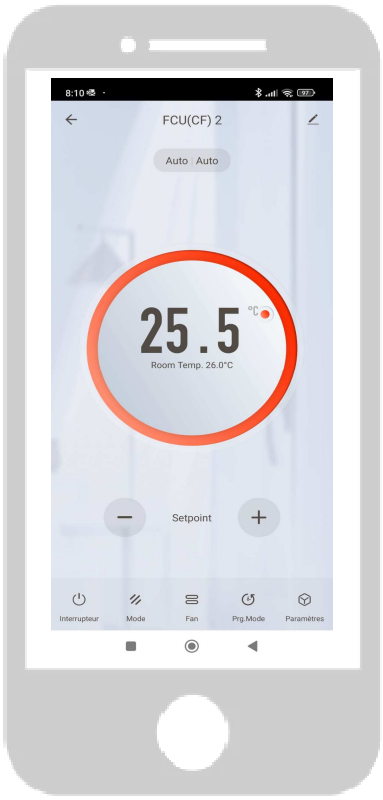
Thermostat mural en encastrement - JRT-100TW

FR 08.2025

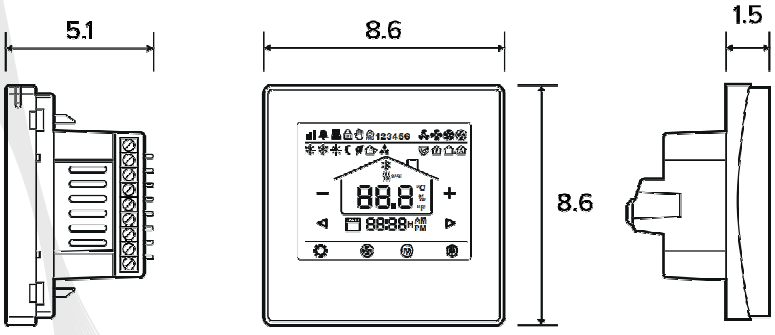
déco blanc

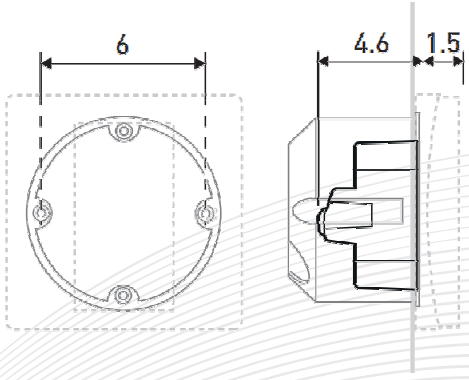
déco anthracite

“SMARTLIFE” via Google Play ou l’APP Store



- Bitube: chauffer/refroidir
- 4-tubes: chauffer/refroidir ou automatique
- vitesse du ventilateur : 4V/6V/10V ou auto
- tension d'alimentation 24 VDC
- signal de commande de sortie(s) 1x 0-10VDC
  2x 24VDC
- 1 thermostat à horloge par pièce
- fuseaux horaires programmables
- display LCD avec rétroéclairage
- degré de protection: IP30
- Écran tactile LCD avec rétro-éclairage
- commande via WiFi (app Smartphone)
- zones programmables 7 jours (1-7)
- thermostat à monter dans une boîte d'encastrement
- dimensions intérieures 5 x 5 cm ou Ø 6 cm





Allco Allenspach AG
Apparatebau
Römerstrasse 30
CH-4314 Zeiningen
T +41 61 815 90 30
F +41 61 811 62 71
info@allco-ag.ch
www.allco-ag.ch

ALLCO ALLENSPACH

Thermostat mural en encastrement - JRT-100 TW / TB

FR 08.2025

Compléments d'information aux paramétrages :

Menu	
01	Correction de la valeur mesurée par la sonde de température
04	Limitation de la TC maximum
05	Limitation de la TC minimum
06	Température affichée à l'écran ▪ 0 : affichage de la température ambiante de la pièce en permanence ▪ 1 : affichage de la température de consigne en permanence ▪ 2 : affichage de la température ambiante et momentanément la température de consigne lorsque celle-ci est modifiée par l'utilisateur
07	TA minimale en dessous de laquelle la sortie « vanne chaud » et le « 0-10V » du ventilateur s'enclenchent lorsque le système est arrêté (OFF). Le système doit se trouver néanmoins en mode « chauffer » et le ventilateur fonctionnera à la vitesse programmée lors de la mise à l'arrêt manuel du thermostat.
11	Permet de définir l'écart de la ZM
12	Permet de définir quelle sonde attribuera sa mesure à la TA ▪ : la température sera mesurée par la sonde intégrée au thermostat ▪ : la température sera mesurée par la sonde externe ▪ : la température sera mesurée sur les 2 sondes: la sélection de ce paramètre est déconseillée
13	Permet de sélectionner le type d'installation ▪ 2U : fonctionnement en 2 tubes ▪ 4U : fonctionnement en 4 tubes
14	Permet de déterminer si la ZM impacte la sortie « 0-10V » (ventilateur) ou non ▪ 0 : la ZM s'applique aux sorties « vannes » et « 0-10 » du ventilateur ▪ 1 : la ZM s'applique uniquement aux sorties « vannes »
15	Il est déconseillé de modifier ce paramètre ▪ Le paramètre de base 'LA' doit rester sélectionné
16	Permet de limiter les choix de fonctionnement du thermostat ▪ : chauffer ▪ : refroidir ▪ : chauffer ou refroidir en change-over ▪ : chauffer ou refroidir en bascule automatique (uniquement en 4 tubes)
17	Permet de fixer la vitesse maximum de fonctionnement du ventilateur en mode automatique
18	Permet de fixer la vitesse maximum de fonctionnement du ventilateur en mode manuel
19	Permet de fixer la vitesse médium du ventilateur en mode manuel
20	Permet de fixer la vitesse minimum du ventilateur en mode manuel
21	Unité de température °C ou °F
22	Restaure les paramètres de réglage d'usine du logiciel
23	Indique la version logicielle du thermostat
24	Statut du ventilateur lorsque la TC est atteinte : 0 : basse vitesse 1 : arrêt
34	Réglage de l'intensité de l'affichage en veille 0 : éteint à 100 : max

TA= Température ambiante : température mesurée par la sonde
TC= Température de consigne : température souhaitée par l'utilisateur
ZM= Zone morte : écart de température entre TA et TC pendant lequel le système restera inactif

Bon à savoir :
Le mode manuel (vitesse minimum, médium ou maximum) force le fonctionnement du ventilateur sans tenir compte de la température de consigne ni celle mesurée par la sonde. Les sorties « vannes » restent néanmoins gérées par la température.

JAGA THERMOSTAT D'AMBIANCE JRT-100TW

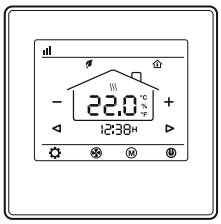
Manuel d'installation et d'utilisation

FR

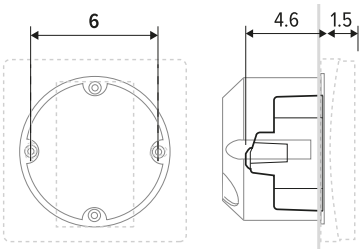
Lisez ce manuel attentivement pour une installation correcte du produit. Seul le respect total de ce manuel peut éviter les erreurs et assurer un bon fonctionnement. Le non-respect des règles de sécurité, des conditions de montage, des instructions, des avertissements et des remarques figurant dans ce document peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'appareil. Veuillez conserver ces instructions Jaga n.v. ne peut être tenu pour responsable des dommages engendrés par le non-respect de ce manuel.

⚠ Utilisez toujours l'interrupteur principal pour isoler l'unité du secteur

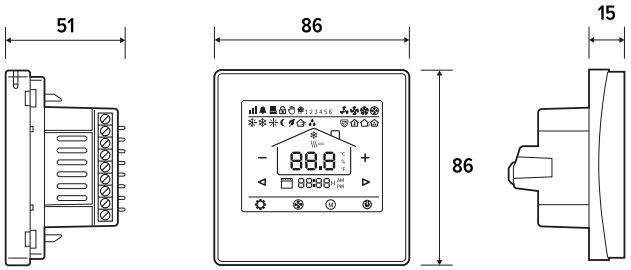
JRT-100TW BLACK
8751.050019



JRT-100TW WHITE
8751.050017



Montez le thermostat d'ambiance JRT.100 dans un boîtier d'encastrement comportant des trous de vis espacés de 60 mm pour la fixation du thermostat. Profondeur minimale de 45 mm (la profondeur dépend du câblage). La dimension interne du boîtier doit être de Ø60 mm ou 50x50 mm (au moins).

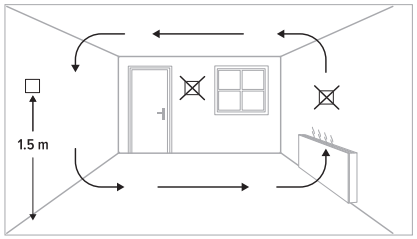


Données techniques

Ecran	Touchscreen
l'alimentation	24V AC/DC
Consommation de courant	200 mA
Possibilités de réglage	+10 > +30°C
Température ambiante	0 > +50°C
Humidité relative	85% max
Back-light	Bleu clair
Capteur	NTC 10K, 3950 ohm à 25°C
Précision	+ 1°C
Classe de sécurité	IP30
Caisson ABS	avec matière synthétique ignifuge UL94-5

- commande via WiFi (app Smartphone)
- Pour 2 ou 4 tubes: Chauffer - Refroidir
- réglage automatique ou manuel de la vitesse du ventilateur
- montage sur le boîtier à encastrer au moyen de vis
- zones programmables 7 jours (1-7)
- 0-10V Fanspeed control
- 24V AC/DC Moteur thermo électrique

ATT NTION!



Installez le thermostat d'ambiance à environ 1,5 m du sol, contre un mur intérieur, si possible face à la source de chauffage. Evitez les murs extérieurs et les courants d'air des fenêtres et des portes, la lumière directe du soleil et autres sources de chaleur comme les télés, les lampes murales ou de table, les feux ouverts, les tuyaux de chauffage, etc. Assurez-vous que le mécanisme de verrouillage situé sous le thermostat soit aisément accessible.

Marquage C :

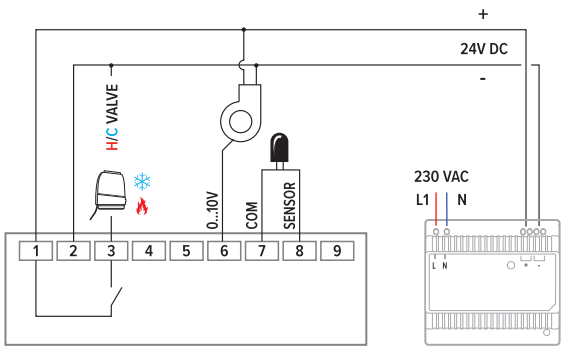
Le code C indique que cet appareil répond aux exigences de base de la directive relative à :

- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 61000-6-1:2007

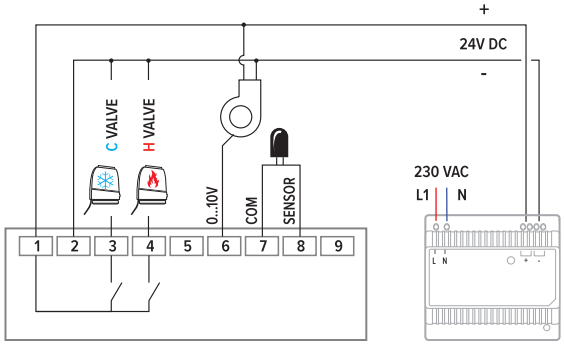
* accords de câbles

H/C	Chauffer / Refroidir
H	Chauffer
C	efroidir
GND	N
	Briza / Clima Canal ...
	Capteur de température ambiante externe optionnel

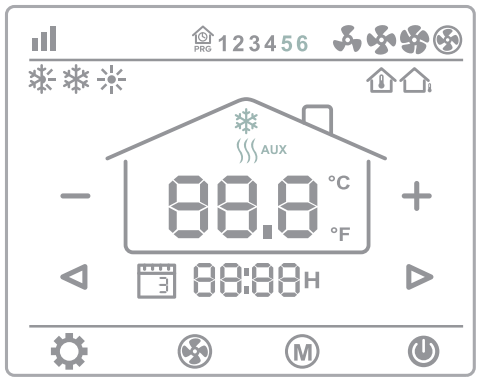
2-pipes



4-pipes



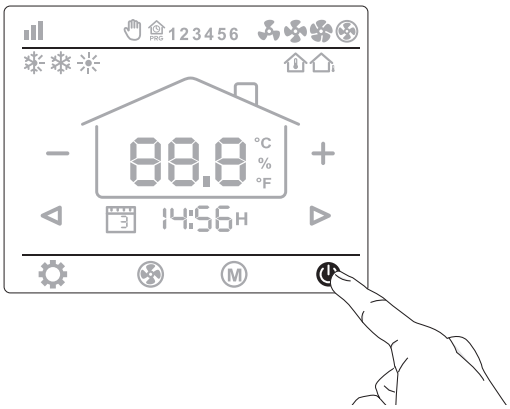
1234	Programme On / Out
	WIFI
	Auto-change-over/ efroidir / Chauffer
88.8 °C	Température
—	Réduire la température
3	Jour
◁	Reculer dans le temps (Minutes / Heures)



La vitesse de ventilation	
Augmenter la température	+
inutes / Heures	88:88H
Avancer dans le temps (Minutes / Heures) Programme 1 > 7	▷

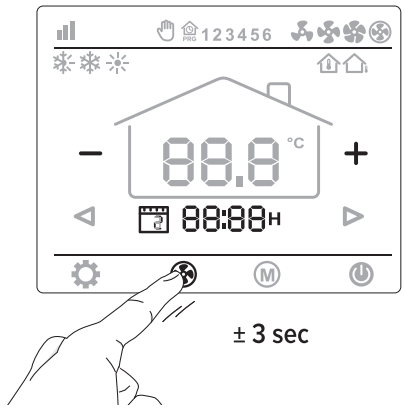
Programme On / Out	• La vitesse de ventilation • Réglage de l'heure	Chauffer / Refroidir / auto-change-over (seulement 4-tubes)	On / Out

1 N / OUT



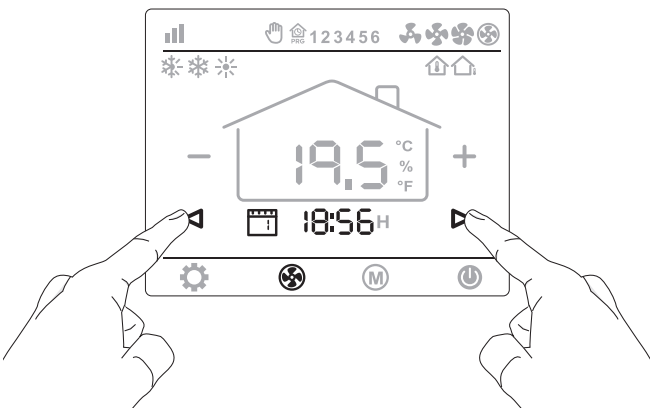
Appuyez brièvement ⏻

2a JOUR ET HEURE



Maintenez enfoncé pendant 3 secondes ✲
– Appuyez brièvement ✲, Appuyez brièvement sur - ou + pour régler les minutes
– Appuyez brièvement ✲, Appuyez brièvement sur - ou + pour régler les heures
– Appuyez brièvement ✲, Appuyez brièvement sur - ou + pour régler le jour
– Appuyez brièvement ✲, Voyez PROGRAMME

2b PR GRAMME: 7 JOURS, 2 FUSEAUX HORAIRES PAR J U



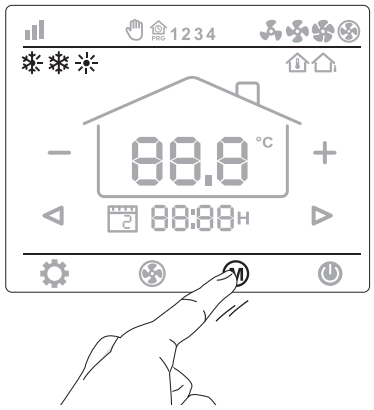
2a JOUR ET HEURE (PROGRAMME)

– APPUYEZ Brièvement sur - ou + pour régler les minutes
– Appuyez brièvement ✲, Appuyez brièvement sur - ou + pour régler les heures
– Appuyez brièvement ✲, Appuyez brièvement sur - ou + pour régler le jour
– Appuyez brièvement ✲, Répétez toutes les opérations, programmez ainsi les 7 jours.

ATTENTION: Après 8 secondes d'inactivité, le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement.

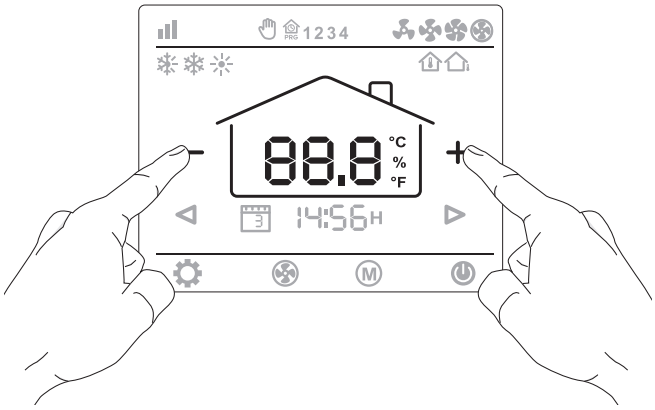
Semaine (7 jours)	Fuseau horaire 1				Fuseau horaire 2			
	PRG 1		PRG 2		PRG 3		PRG 4	
1 > 7	Se lever	Temp.	Sortir	Temp.	Rentrer à la maison	Temp.	Dormir	Temp.
1	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
2	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
3	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
4	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
5	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
6	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	
7	De:		Jusqu'à:		De:		Jusqu'à:	

3 CHAUFFER / REFR IDIR



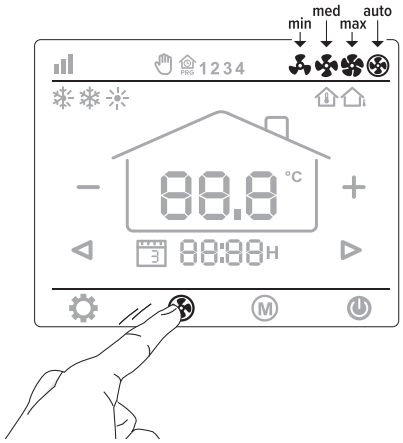
Appuyez brièvement Ⓜ

4 TEMPÉRATURE



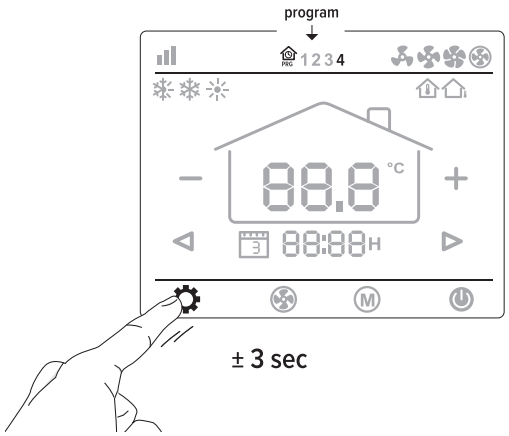
Appuyez brièvement sur le bouton [-] ou [+] pour ajuster la température réglée.

5 LA VITESSE DE VENTILATION



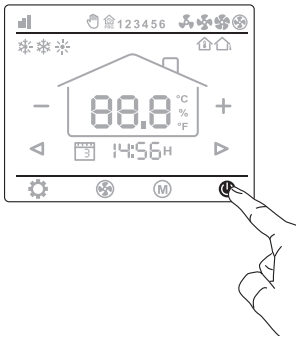
Appuyez brièvement:
– min / med / max / AUTO

6 PROGRAMME ON / OUT (PÉRIODES DE LA JOURNÉE)

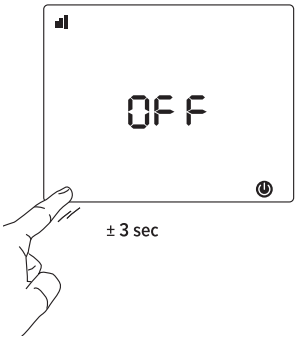


Maintenez enfoncé pendant 3 secondes : Programme On
Maintenez enfoncé pendant 3 secondes : Programme Out

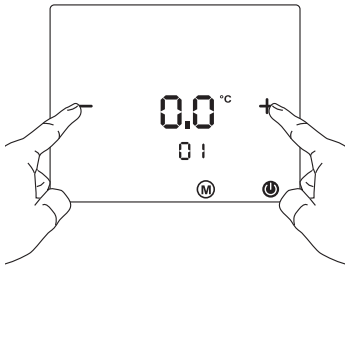
Paramétrages



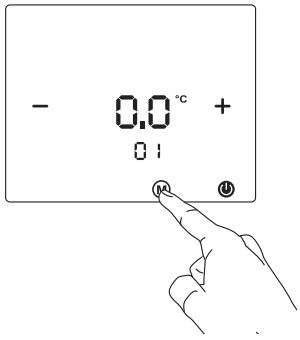
Désactiver le thermostat: Appuyez brièvement ⏻



Pour entrer dans le menu des paramètres, appuyez sur le coin inférieur gauche de l'écran pendant 3 secondes, jusqu'à ce que "01" apparaisse.



Ajustez les réglages avec le bouton "+" ou "-".



Faites défiler le menu avec Ⓜ

enu	Description	Réglages	Défaut
01	Correction de la température.	-8 °C - +8°C	0 °C
04	Réglage de la température maximum	+5 °C - +35°C	35 °C
05	Réglage de la température minimum	+5 °C - +35°C	5 °C
06	Choix d'affichage	Chambre/ Set / Chambre Set	Chambre SET
07	Protection antigel	+5 °C - +20°C	5°
11	Bande morte	0°C > +3°C	1
12	Sélection du capteur	Chambre / Sol / sol de la salle	Sol de la salle
13	Selectez bitube/4-tubes	2/4	2
14	(0-10V) avec bande morte ou non	0: Avec zone morte 1: Sans zone morte	0
15	Mémoire interne	ff/LA (last)	LA
16	Mode	Chauffage / Refroidissement / Chauffage + Refroidissement / auto-change-over (seulement 4-tubes)	Chauffer + refroidir
17	La vitesse de ventilation	80% - 90% - 100% / Auto mode	100%
18	Vitesse du ventilateur maximum	80%...100%	100%
19	Vitesse du ventilateur medium	45%...75%	65%
20	Vitesse du ventilateur minimum	20%...40%	40%
21	°C - °F	C/F	°C
22	Retour aux réglages d'usine	e > Maintenez enfoncé pendant 8 secondes ⏻	
23	Version du logiciel	2.3	
24	Statut du ventilateur lorsque le point de consigne est atteint.	0 : tourner à basse vitesse 1 : arrêt	1

églages WiFi

– Scannez le code QR pour l'appli "SMART LIFE".
– Téléchargez et installez l'appli "SMARTLIFE" via Google Play ou l'APP Store.

Connectez le thermostat JRT-100TW au smartphone via WIFI :

– Appuyez sur l'icône "⏻" dans l'écran du thermostat pendant ± 3 secondes. Appuyez brièvement sur l'icône "⚙" dans l'écran du thermostat. WIFI va clignoter en haut à gauche sur l'écran.
– Appuyez sur le signe [+] dans l'appli Smartlife sur le smarthpone. Sélectionnez "petit ménage". Appuyez sur le "WIFI" dans l'appli. Identifiez-vous sur le réseau WIFI et encodez votre mot de passe. Appuyez sur "confirmer". Le smartphone va maintenant se connecter au thermostat.
– "FCU1" apparaît sur l'écran du smartphone.
– attribuez le thermostat à la pièce souhaitée, par ex. la cuisine, le salon, la chambre à coucher, ... Appuyez sur exécuter.
– redémarrez le thermostat. Le thermostat peut maintenant être utilisé avec l'appli Smartlife.

ALLCO ALLENSPACH Made by jaga
Römerstrasse 30 CH-4314 Zeiningen
T +41 61 815 90 30 www.allco-ag.ch